IOANNIS ANTONII SCOPOLI

MED. DOCT. S. C. R. ET APOST. MAIEST. MONTANÆ, CIVITATIS IDRIÆ PHYSICI

ENTOMOLOGIA CARNIOLICA

EXHIBENS

INSECTA

CARNIOLIÆ INDIGENA

ET

DISTRIBUTA IN ORDINES, GENERA, SPECIES, VARIETATES.

METHODO LINNÆANA.



VINDOBONAE,

TYPIS IOANNIS THOMAE TRÅTTNER, CAES. REG. AVLAE TYPOGR. ET BIBLIOP.

MDCCLXIII.

PRAEFATIO.

En obſervationes aliquas circa Inſecta, in Ducatu Carnioliæ, ab Anno 1759 ad 1762 a me primo collecta. Ex his patebit, qualiter noſtra differant ab illis, quæ alibi detecta deſcriptaque fuerunt, quasque notas conſtantes in meis ſpeciebus invenerim, ut genuini earum characteres ita ſenſim innoteſcant; raro enim perfecta

est differentia illa ſpecifica, quæ ab uno aliove ſpecimine in Muſæo viſo, aut ab Amicis communicato deſummitur, cum idem in aliis regionibus alio modo ſe habeat; unde inſuperabiles difficultates in determinandis ſpeciebus offendunt illi, qui ex imperfectis illis deſcriptionibus Inſecta diſtinguere & adgnoſcere cupiunt. Et ſane nihil ad Hiſtoriæ Naturalis incrementum magis proficere poſſe putarem, quam, ſi plures homines, in qualibet regione, naturalia omnia ſedulo deſcriberent, poſteris characteres ſpecificos ſtatuendi jure relicto, quibus ignotis, nulla de Generibus, imo neque de Claſſibus certitudo; cum omnis vera cognitio, cognitioni ſpecierum innitatur. LINN.

Or-

Ordines & Genera a Celeberr. LINNÆO *ſtabilita ſecutus ſum, reformatis tamen characteribus, fixisque limitibus, quibus unum ab alio certius diſtingui poſſit. Ad hæc me nullus contradicendi pruritus, aut novitatis ardor impulit, ſed ipſa rerum Natura, ad quam, notarum claritate & diſtinctione ſpecierum, facilior aditus parari debet.*

Nomina trivialia rebus a LINNÆO *data retinui; differentias vero mutavi, quoties dubias notas pro certis adſumptas, & in earum nomino-deſcriptionibus collocatas deprehendi; characterem enim ſpecificum conſtituere debent certæ, nullisque Naturæ viribus inutabiles notæ, eæque ſolæ adſum-*

mendæ, quæcumque demum fuerint, ut firmo tandem ſtet talo ſcientia.

Rariores novasque ſpecies animalium, quas delineare non licuit, breviter ecquidem, ſed accurate deſcripſi, additis partium præcipuarum menſuris ex pariſino pede petitis, ut proportio partium inde pateat, quæ conſtantiſſima ſemper, & aliis omnibus notis perpetuo anteponenda. Utinam cujusque ſpeciei naturam, proprietates, metamorphoſes, pabulum etiam addere licuiſſet! Cum vero ejusmodi obſervationes ſeceſſum idoneum requirant & otium, quod concrediti mihi muneris ratio negat, ita paucas metamorphoſes, neque eas ſemper debita attentione, rimatus ſum; ſic enim conſtitutum

eſt

est Genus humanum, ut plerisque scientias augendi voluntas, quibusdam vero occasio desit, nec semper tractare queat fabrilia faber.

Amavi ego a teneris annis studium Naturæ; peragravi plurimas alpes; dessudavi; cucurri; Carnioliæ plantas, animalia, lapides primus investigavi; sed aliis laboribus panem quærere coactus, & absque ullo munificentiæ lumine in tenebris cespitans, impegi sæpius, non malitia voluntatis, sed defectu præsidiorum. Imprimis vero ad stirpes me mira vi traxit innocens voluptas, quarum gratia studium quoque Entomologicum hisce annis diligentius excolui, cum vix ullum folium vigeat, quod non arrodat aliqua larva; quot-

annis, ita constanter, ut Insectorum observatio, sit altera via ducens Philobotanum ad cognitionem generum, specierum, earumque adfinitatum. Sphinx stellatarum Galii genus naturale demonstrat; papilio Cratægi, hujus cum Bruno adfinitatem indicat; Papilio Napi, Chrysomela Brassicæ, hoc idem Genus ostendit. En Lepidopteris ovum, larvam, pupam, animal, exutis involucris, ut in Plantis cotyledones, herbam, florem, semen, continuata explicatione; en alarum debilitatem adjuvans elytrum, ut calyx petala fulciens; en denique Insecta, alarum remigio ab uno loco ad alium volitantia, ut semina plantarum per inundationes, commercia, intra viscera

ani-

animalium, pappo proprio, translata; ſic enim in theatro Naturæ cuncta cohærent, ut veram voluptatem ex eo nemo percipiat, niſi qui omnia ab initio ad finem usque conſpexerit.

Porro voluptas, quæ ex rerum naturalium contemplatione dimanat, perpetuo quoque ſummæ utilitatis ſatellitio ſtipata eſt, cum inde nobis omnia vitæ ſubſidia oriantur. Quis Generi Humano noxia & utilia? quis alimenta, medicamenta, venena? quis Cannabis, Lini, Bombycis uſum detexit? quam Naturæ curioſi. Cui naturam lapidum, metallorum, architecturam civilem & bellicam, commercia, navigationes debemus? quam ſcientiæ Naturali, ut mirum ſane, dari etiamnum

aliquos, qui ſedulos Naturæ cultores flocci facere & deridere non erubeſcunt, Momi vecordes, ipſique plurimo riſu digniſſimi. Noſſe Naturam operæ pretium eſt, quo nullum majus LINN. in introitu ad Syſt. Nat.

Hæc ergo qualiacumque, ſive ſpernant ignari, ſive ſuffocent malevoli, ſive invidæ arrodere conentur tineæ, Hiſtoriæ tamen Naturalis incremento dicata, ut benevole excipiatis obſecro, Viri docti, & ſi quid auribus veſtris minus dignum inveneritis memores eſtote ſemper; me, Naturæ theatrum, non ſtudii, ſed animi cauſa colere, ad lenienda nimirum triſtiſſimæ vitæ faſtidia.

IN-

INDEX

ORDINUM, GENERUM, ET SPECIERUM.

42.

113.

113. Asparagi.
114. Quinquepunctatus.
115. Duodecimpunctatus.
116. Quatuordecim punctatus.

Cassida. Caput thoracis clypeo tectum.

117. Viridis.
118. Noctiluca.
119. Sanguinea.

Cantharis. Caput prostans. Elytrum molle non truncatum.

120. Fusca.
121. Obscura.
122. Livida.
123. Testacea.
124. Fulva.
125. Caudata.
126. Ænea.
127. Bipustulata.
128. Minima.
129. Fasciata.
130. Marginata.
131. Pilosa.
132. Squallida.
133. Flava.
134. Fraxinea.
135. Serraticornis.
136. Cærulea.
137. Spadicea.
138. Fulvicollis.
139. Rufiventris.
140. Ustulata
141. Tenebricosa
142. Sericea.
143. Parva.
144. Phtysica.
145. Femorata.
146. Nobilis.

Leptura. Thorax subrotundus atterens absque sono. Antennæ subsetaceæ.

147. Aquatica.
148. Rubra.
149. Melanura.
150. Sanguinolenta.
151. Dubia.
152. Oculata.
153. Parallela.
154. Quadrimaculata.
155. Ruficrus.
156. Bajula.
157. Cylindrica.
158. Cantharoides.
159. Collaris.
160. Cærulescens.

Cerambyx. Thorax attritu stridens. Antennæ attenuatæ.

161. Coriarius.
162. Cerdo.
163. Heros.
164. Textor.
165. Moschatus,
166. Alpinus,
167. Cursor.
168. Arenarius.
169. Æthiops.
170. Fulvus.
171. Timidus.
172. Fasciatus.
173. Nebulosus.
174. Scabricornis.
175. Scalaris.
176. Figuratus.
177. Quadricolor.
178. Carbonarius.

Necydalis. Antennæ Cerambycinæ Elytra dimidiata.

179. Minor.
180. Minima.

Cicindella. Maxillæ & oculi prominentes. Thorax capite tenuior. Lamella femoralis obtusa.

244. Quadripuſtulata.
245. Sexpuſtulata.
246. Quatuordecimpuſtulata
247. Faſciata.
248. Quatuordecimguttata.
249. Sexdecimguttata.
250. Quadrimaculata.
251. Decemmaculata.

Tenebrio Antennæ moniliformes thorace longiores. Caput porrectum. Thorax marginatus planiuſculus.

252. Mortiſagus.
253. Ventricoſus.
254. Bupreſtoides.
255. Æneus.
256 Triſtis.
257. Pomonæ.
258. Capreæ.
259. Molitor.
260. Flavus.
261. Boleti.

Carabus. Corpus agile. Caput longum. Lamina magna femoralis.

262. Nitens.
263. Granulatus.
264. Catenulatus.
265. Coriaceus.
266. Leucophthalmus.
267. Spinipes.
268. Vulgaris.
269. Elegans.
270. Metallicus.
271. Cordatus.
272. Junceus.
273. Germanus.
274. Bimaculatus.
275. Marginatus.
276. Salicinus.
277. Arenarius.

Elater. Sterni mucro e foramine abdominis reſiliens.

278. Pectinicornis.
279. Nitens.
280. Serraticornis.
281. Faſciatus.
282. Thoracicus.
283. Montanus.
284. Obſcurus.
285. Sputator.
286. Caſtaneus.
287. Sanguineus.
288. Advena.
289. Iſtriacus.
290. Gramineus.
291. Ferrugineus.
292. Degener.

Dytiſcus. Gens aquatica, ſegnis. Pedes poſtici ciliato-natatorii.

293. Piceus.
294. Marginalis.
295. Punctatus.
296. Uliginoſus.
297. Minimus.
298 Rufus.
299. Natator.

Staphylinus. Antennæ moniliformes. Elytra dimidiata, alas tegentia. Cauda inermis.

300. Ophthalmicus.
301. Fulvipes.
302. Murinus.
303. Clavicornis.
304. Politus.
305. Boleti.
306. Eryopterus.

362. Dominulus.
363. Marginatus.
364. Abietis.
365. Denticulatus.
366. Agilis.
367. Rugoſus.
368. Pandurus.
369. Specioſus.
370. Apterus.
371. Saxatilis.
372. Tuberculoſus.
373. Nervoſus.
374. Maritimus.
375. Alpinus.
376. Collinus.
377. Ferrugineus.
378. Iracundus.
379. Perſonatus.
380. Hybridus.
381. Gothicus.
382. Meriopterus.
383. Æquinoctialis.
384. Pabulinus.
385. Umbellatarum.
386. Pratenſis.
387. Striatus.
388. Fulvipes.
389. Geniſtæ.
390. Flavipes.
391. Junceus.
392. Riparius.
393. Teſtaceus.
394. Lacuſtris.
395. Stagnorum.

Aphis. Antennæ thorace longiores. Alæ erectæ. Abdomen pone bicorne.

396. Viburni.
397. Aceris.
398. Vitis.
399. Ægopodii.
400. Archangelicæ.
401. Abſynthii.
402. Cirſii.
403. Jaceæ.
404. Leucanthemi.
405. Scabioſæ.
406. Pruni.
407. Craccæ.
408. Fabæ.
409. Geniſtæ.
410. Urticæ.

Chermes. Alæ deflexæ. Pedes ſaltatorii. Larva lanata.

411. Evonymi.
412. Cratægi.
413. Senecionis.
414. Pruni.
415. Fraxini.
416. Pyri.
417. Alni.

Thryps. Alæ anguſtæ incumbentes. Corpus tenue flexili abdomine ſaltitans.

418. Phyſapus.

ORD. III. LEPIDOPTERA. Corpus piloſum. Alæ ſquamulis coloratis tectæ.

Papilio. Antennæ clavatæ. Alæ erectæ. Pupa expoſita, nuda.

419. Antiopa.
420. Polychloros.
421. Urticæ.
422. C. album.
423. Jo.
424. Atalanta.
425. Hypermneſtra.
426. Cardui.
427. Galathea.

507. Alpicola.
508. Fuliginosa.
509. Pacta.
510. Fulminea.
511. Jacobeæ.
512. Meticulosa.
513. Lubricipeda.
514. Pulchella.
515. Bucephala.
516. Libatrix.
517. Chrysitis.
518. Pronuba.
519. Guadra.
520. Sannio.
521. Verbasci.
522. Brassicæ.
523. Gamma.
524. Aceris.
525. Rubiginosa.
526. Clavipalpis.
527. Deceptoria.
528. Amataria.
529. Lactearia.
530. Viridata.
531. Repandata?
532. Nebulata.
533. Corticalis.
534. Cervinalis.
535. Fimbrialis.
536. Retialis.
537. Punctinalis.
538. Fenestrella.
539. Niveata.
540. Lineata.
541. Strigata.
542. Exanthemata.
543. Punctata.
544. Grossulariata.
545. Ornata.
546. Sylvata.
547. Urticata.
548. Staphyllæata.
549. Glaucata.
550. Fasciata.
551. Chlorolata.
552. Mucronata.
553. Variegata.
554. Verberata.
555. Undulata.
556. Cratægata.
557. Maculata.
558. Ifoscellata.
559. Contaminata.
560. Mensurata.
561. Mœniata.
562. Cruentata.
563. Laccata.
564. Ornata.
565. Aurata.
566. Bilineata.
567. Ochrata.
568. Limitata.
569. pennata.
570. Spataceata.
571. Alpinata.
572. Murinata.
573. Rivulata.
574. Litterata.
575. Lævigata.
576. Inquinata.
577. Tenebrata.
578. Signata.
579. Despicata.
580. Nigrata.
581. Æthiopiata.
582. Obfuscata.
583. Podana.
584. Bergmanniana.
585. Rubiana.
586. Fasciana.
587. Solandriana.
588. Cervana.
589. Lambergiana.
590 Wulfeniana.
591. Rufana.
592. Plumbana.
593. Rusticana.
594. Miscellana.

677. Grandis.
678. Depreſſa.
679. Quadrimaculata.
680. Vulgata.
681. Virgo.
682. Puella.

Ephemera. Alæ (4) erectæ: poſtice minimæ. Volatus gravis. Vita brevis.

683. Vulgata.
684. Gemmata.
685. Albipes.
686. culiciformis?
687. Parvula.

Phryganea. Antennæ longæ. Alæ poſticæ plicatæ.

688. Striata.
689. Albicornis.
690. Ruficrus.
691. Ferruginea.
692. Bimaculata.
693. Variegata.
694. Tineoides.
695. Offuſcata.
696. Fuliginoſa.
697. Teſtacea.
698. Pyralina.
699. Dubia.
700. Pectinicornis.
701. Martia.
702. Regelationis.
703. Grammatica.
704. Tripunctata.
705. Maxima. bicaud. L.

Hemerobius. Alæ planæ, debiles, (4).

706. Fulvicephalus.
707. Flavus.
708. Chryſops.
709. Perla.

Panorpa. Alæ planæ. Cauda uni ſexui forcipata.

710. Communis.

Raphidia. Collum longum. Antennæ breves.

711. Ophiopſis.
712. Mantispa.

ORD. V. ACULEATA. Alæ (4). Abdomen uni ſexui aculeo armatum.

Cynips Aculeus reconditus, ſpiralis? Larva intra Gallam.

713. Roſæ.
714. Hieracii.
715. Glechomæ.
716. Quercus pet.
717. Quercus fol.
718. Salicis ſtrobili.

Tentredo. Aculeus reconditus, cultriformis, ſerratus, ſimplex et duplex.

719. Lutea.
720. Amerina.
721. Nitens.
722. Roſæ.
723. Meſomela.
724. Montana.
725. Temula.

801. Sabulosa.
802. Riparia.
803. Calcarata.
804. Præcox.
805. Calceata.
806. Montana.
807. Fulviventris.
808. Vespiformis.
809. Ænea.
810. Fusca.
811. Mellifica.
812. Violacea.
813. Lapidaria.
814. Argillacea.
815. Terrestris.
816. Rufa.
817. Hortorum.
818. Collaris.
819. Pascuorum.
820. Hypnorum.
821. Nemorum.
822. Sylvarum.
823. Collium.

Vespa. Os muticum. Alæ super: subplicatæ.

824. Crabro.
825. Vulgaris.
826. Sylvestris.
827. Parietum.
828. Muraria.
829. Tinniens.
830. Coarctata.
831. Maculata.

Formica. Alæ neutris nullæ.

832. Herculeana.
833. Vaga.
834. Nigra.
835. Libera.
836. Rufa.
837. Cespitum.

Mutilla. Alæ nullæ.

838. Saltatrix.

ORD. VI. HALTERATA. Clavula sub singulis alis.

Tipula. Os inerme: apice palpigerum, palpis (2) incurvis.

839. Pectinicornis.
840. Idriensis.
841. Plumosa.
842. Lacustris.
843. Graminea.
844. Convallium.
845. Crocata.
846. Rivosa.
847. Lunata.
848. Pratensis.
849. Annulata.
850. Cimicoides.
851. Chirothecata.
852. Lineata.
853. Ferruginea.
854. Oleracea.
855. Fasciata.
856. Inquieta.
857. Vibratrix.
858. Fenestralis.
859. Tremula.
860. Degener.
861. Boleti.
862. Typhina.
863. Hemerobioides.
864. Phalænoides.
865. Labacensis.
866. Quadrinodia.

Ceria.

Ceria. Roſtrum muſcæ. Antennæ moniliformes.

950. Decemnodia.
951. Septemnodia.

Conops. Roſtrum quadriſetum: vagina retractili: apice labiata.

952. Bifaſciatus.
953. Trifaſciatus.
954. Pertinax.
955. Bombilans.
956. Pennatus.
957. Dryaphyllus.
958. Leucorhæus.
959. Floreus.
960. Vulgaris.
961. Fuſcus.
962. Cupreus.
963. Femoratus.
964. Feſtivus.
965. Gemmatus.
966. Glaucius.
967. Æneus.
968. Præcinctus.
969. Pipiens.
970. Clavatus.

Anthrax. Roſtrum biſetum: vagina baſi retractili: medio palpigera.

971. Morio.

Rhingia. Roſtrum triſetum: vagina univalvi attenuata, canali oris adplicata.

972. Roſtrata.

Erax. Roſtrum triſetum: vagina univalvi, capite non longiore.

973. Proſtratus.
974. Crabroniformis.
975. Forcipatus.
976. Barbatus.
977. Ferox.
978. Conopſoides.
979. Tentredoides.
980. Rufipes.
981. Niger.
982. Aquaticus.
983. Puſillus.
984. Maculatus.
985. Inquinatus.
986. Rufus.

Aſilus. Roſtrum quadriſetum: vagina longa, attenuata, bivalvi.

987. Mucronatus.
988. Punctatus.
989. Ferrugineus.
990. Lineatus.
991. Setoſus.
992. Cinereus.
993. Æſtivus.
994. Pennipes.
995. Flavipes.
996. Fulcratus.
997. Dubius.

Styrex. Roſtrum uniſetum: vagina retractili palpigera.

998. Holoſericeus.

Hirtea. Roſtrum uniſetum: vagina retractili: apice

Pedi-

Pediculus. Os aculeo exserendo. Habitatio in Animalibus. Pedes (6).

1035. Hematopus. *Accipitrum.*
1036. Max mus. *Falconis* Buteo.
1037. Coarctatus. *Larii* Collur.
1038. Ocellatus. *Corvi* Corax.
1039. Lolichocephalos. *Coraciæ* Orioli.
1040. Fasciatus. *Cuculi* canori.
1041. Auritus. *Pici* ma:
1042. Dentatus. *Anatis.*
1043. Crassicornis. *Anatis* Bosch.
1044. Pilosus. *Fulicæ* atræ.
1045. Colymbinus. *Colymbi* auriti.
1046. Ardealis. *Ardeæ* Ciconiæ.
1047. Ovalis. *Scolopacis* Arguatæ.
1048. Iunceus. *Tringæ* Vanelli.
1049. Cuspidatus. *Ralli* aquatici.
1050. Bidentatus. *Columbæ* Palumbi.
1051. Albiventris. *Motacillæ* Traglotid.
1052. Rostratus. G. *Gryllo-Talpæ.*
1053. Coccineus. *Hemerobii.*
1054. Cerambycinus. *Apis* violac.

Pulex. Rostrum inflexum, bivalve. Pedes saltatorii.

1055. Irritans.

Acarus. Pedes (8), cursorii.

1056. Radiatus.
1057. Ricinus.
1058. Vespertilionis.
1059. Cornicis.
1060. Locusta.
1061. Collurionis.
1062. Pici.
1063. Turdi.
1064. Coleoptratorum.
1065. Coccinellæ.
1066. Muscarum.
1067. Formicarum.
1068. Holosericeus.
1069. Cancroides.
1070. Nepæformis.
1071. Muscorum.
1072. Agaricorum.
1073. Lichenum.
1074. Baccarum.
1075. Telarius.
1076. Piger.

Aranea. Pedes (8). Oculi (6-8). Palpi (2) articulati.

1077. *Linnæi.*
1078. *Reaumurii.*
1079. *Swamerdamii.*
1080. *Raii.*
1081. *Leuwenhækii.*

1082.

1082. *Adrovandi.*
1083. *Redii.*
1084. *Merianæ.*
1085. *De Geerii.*
1086. *Frischii.*
1087. *Roeselii.*
1088. *Goedarti.*
1089. *Albini.*
1090. *Clerkii.*
1091. *Malpighii.*
1092. *Schæfferi.*
1093. *Listeri.*
1094. *Rolandri.*
1095. *Solandri.*
1096. *Mouffetti.*
1097. *Forskælii.*
1098. *Petiverii.*
1099. *Kleinii.*
1100. *Osbekii.*
1101. *Kalmii.*
1102. *Hasselquistii.*
1103. *Uddmanni.*
1104. *Deerrhamii.*
1105. *Jonstoni.*
1106. *Wilkii.*
1107. *Roberti.*
1108. *Sloanii.*
1109. *Catesbæi.*
1110. *Rumpfii.*
1111. *Marcgravii.*
1112. *Blankardi.*
1113. *Joblotii.*
1114. *Ritteri.*
1115. *Blearii.*
1116. *Lyonetti.*
1117. R.P. *Podæ.*
1118. *Knorii.*
1119. *Hombergii.*
1120. *Pluschii.*

Phalangium. Pedes (8). Papillæ textoriæ nullæ. Oculi verticales (2-4).

1121. Opilio.

Scorpio. Palpi duo chelati. Pectines duo subtus inter abdomen et thoracem.

1122. Europæus.

Cancer. Palpi (2) chelati. Oculi (2). Cauda inermis.

1123. Mænas.
1124. Depurator.
1125. Pagurus.
1126. Maia.
1127. Gammarus.
1128. Astacus.
1129. Squilla.
1130 Bernhardus.
1131. Diogenes.
1132. Istrianus.
1133. Nutrix.
1134. Cruentatus.
1135. Mantis.
1136. Locusta.
1137. Pulex.

Monoculus. Pedes natatorii. Oculi approximati.

1138. Apus.
1139. Quadricornis.

Oniscus. Corpus ovato-oblongum. Pedes (14).

1140. Bicaudatus.
1141. Tridens.
1142. Asellus.

1143.

1143. Afilus.
1144. Armadillo.
1145. Mufcorum.

Scolopendra. Corpus planiufculum. Pedes e fingulis plerifque fegmentis utrinque folitarii.

1146. Forficata.
1147. Aranea.

1148. Nivea.
1149. Clavicornis.
1150. Iulacea.
1151. Marina.

Julus. Corpus femicylindricum. Pedes e fingulis fegmentis utrinque duo.

1152. Terreftris.
1153. Lagurus.

EXPLICATIO

colorum, quibus uſus ſum in deſcriptionibus

Lepidopterorum.

Orbiculus ligneus, axi oſſea inſtructus dividendus in octo partes æquales, quarum numerus determinatus, binis, tribus aut pluribus coloribus primariis, obductus, adhibita celeri & æquali rotatione, colorem unicum indicabit.

Colores *primarii* in pingendis trochis adhibiti, ſunt.

1. Cinnaberinus.	. .	Cinnaberis.
2. Flavus.	. . . .	Gummi guttæ.
3. Cæruleus.	. . .	Cærul. Berolin.
4. Niger.	. . . .	Atramentum indicum.
5. Albus.	. . . .	Ceruſa.
6. Viridis.	. . . .	Compoſitus ex cæruleo & flavo.

Ex his nati ſequentes.

Compoſiti. Roſatus	Partes	2 Albi.	6 Rub.
Ruſſeus		4 Albi.	4 Rub.
Corallinus.		6 Rub.	2 Virid.
Hepaticus.		4 Rub.	4 Nigr.
Sanguineus.		6 Rub.	2 Nigr.
Pudorinus.		6 Rub.	2 Flav.
Minius.		6 Rub.	2 Cærul.
Aurantius.		4 Rub.	4 Flav.
Citrinus.		6 Flav.	2 Rub.
Luteus.		6 Flav.	2 Nigr.
Limoniatus.		4 Flav.	2 Virid.
Iſabellæ.		6 Flav.	2 Alb.
Stramineus.		6 Flav.	2 Cærul.
Vireſcens.		6 Virid.	2 Nigr.
Viride mont.		6 Virid.	2 Alb.
Moſchatinus.		4 Rub.	4 Virid.
Murinus.		2 Flav.	6 Nigr.
Oſſeus.		4 Flav.	4 Alb.

De-

Decompositi.

Ochreaceus Partes.	4 Rub.	2 Flav.	2 Vir.
Hæmatiticus.	4 Cærul.	2 Rub.	2 Nig.
Vinaceus.	4 Rub.	2 Cærul.	2 Vir.
Capparinus.	4 Flav.	2 Virid.	2 Cær.
Caryophyllinus.	4 Virid.	2 Rub.	2 Nig.
Cinamomæus.	4 Flav.	2 Rub.	2 Nig.
Glaucus.	4 Cærul.	2 Flav.	2 Vir.
Caſtaneus.	4 Virid.	2 Rub.	2 Fla.
Viridanus.	4 Virid.	2 Cærul.	2 Fla.
Supradecompoſiti.			
Umbrinus.	4 Nigr.	1 Cærul.	1 Vir.
		1 Flav.	1 Rub.

Methodi Inventor R. & Doctiſſ. P. Poda e Soc. JESU. Illuſtrator ego.

Plurimum intereſt obſervare colores rerum naturalium, eosque bene diſtinguere. Petrum ex imagine etiam optime delineata, quis adgnoſcet, niſi colores habuerit, quos Petri vultus. Alæ Papil. *Machaonis Rhamni &c.* flavæ dicuntur, ac ſi eodem eſſent colore tinctæ, quod, nemo dicere poterit. Neque claram colorum ideam exhibent termini illi arbitrarii, v. g. ſubfuſcus, ſubrubellus, griſeo-albus, albo-luteus &c. Rogo itaque Eruditos, ut in his conveniamus, & color quilibet unico termino denotetur. Decem orbiculis ſexaginta colores exprimi poſſunt, ſi orbiculi ſuperna & inferna facies in tres partes concentricas dividatur, & harum quælibet, prædictis coloribus, diverſimode tingatur. Si vero, hac methodo, colores non omnes exprimi poſſint, adhibeantur colores rerum uſitatiſſimarum, quibus & ego uſus ſum; v. g.

Aureus. . . .	Aurum purum.
Argenteus. . . .	Argentum.
Cupreus. . . .	Cuprum.
Æneus. . . .	Æs.
Plumbeus. . . .	Plumbum.
Carneus. . . .	Cutis junior ſani Hominis
Cervinus. . . .	Pili corii cervini.
Croceus. . . .	Crocus Auſtr.
Corticinus. . . .	Cortex Peruvianus.
Cupreſſinus. . . .	Strobilus Cupreſſi.

Caffæa-

Caffæatus. . . .	Pulvis Caffè toſti.
Cereus. . . .	Cera alba.
Ferrugineus. . .	Rubigo ferri.
Nuceus. . . .	Lignum Nucis.
Griſeus. . . .	Capilli cani.
Bolaris. . . .	Bolus armena.



IN-

INSECTORUM CARNIOLIAE.

ORDO I.

COLEOPTERA

ALÆ QUATUOR: SUPERIORES CRUSTACEÆ.

LINN. *Syst. Nat.* p. 345.

LUCANUS.

Antennæ apice dentibus 4 uno latere pectinatæ. Maxillæ porrectæ.

1. LUCANUS *Cervus*.
   Elytri *longit.* unc. 1. lin. 1. *latit.* lin. 4½.
   LINN. Syst. Nat. p. 353. Scarab. 58.
   Faun. Svec. 2. 405.
   ROESEL. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. 5. fig. 7. 9. maſ. fig. 8. fæm.
   MERIAN. Europ. Tab. 168.
   P. PODA. Muſ. Græc. p. 31.
   Carniol. Rogatſch.

Diagnosis. Maxillæ (arma) maris thorace duplo longiores, apice furcatæ: dente medio horizontali; villorum ruforum fasciculi bini inter palpos prominentes.

Habitat in putridis Quercubus. ROESEL. LINN.

Vesperi circumvolat post solstitium æstivum. Maxillæ masculæ porrectæ, lin. 9. longæ; fæminæ vero thorace & capite breviores.

2. LUCANUS *Caraboides*.

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{3}$.

LINN. Syst. Nat. p. 354. Scarab. 63.
Faun. Svec. 2. 407.

Diagn. Maxillæ porrectæ, lunatæ: apice truncato, 5-dentato, ut in Formicis plerisque.

In *Carniolia* non rarus.

Totus punctatus, Carabiformis. Capite, thorace, elytrisque obiter lineatis, atro-cæruleis. Abdomine supra ferrugineo. Corpore subtus atro.

SCARABÆUS. (†)

Antennæ articulo fissili majore clavatæ.

(*) *Tibiis anticis unidentatis.*

3. SCARABÆUS *Solstitialis:*

El. *long.* lin. 5. *lat.* lin. $2\frac{1}{2}$

LINN. Syst. Nat. p. 351.
Faun. Svec. 2. 393.
FRISCH Insect. 9. Tab. 15. fig. 3.
P. PODA. Mus. Græc. p. 21.

Dia-

(†) Scarabæi *Floræ* famuli.

Anthophylli nuptias plantarum promovent, *auratus, nobilis, maculatus, littoralis, figulus, argenteus, libator, squallidus, alpinus, variegatus.*

Phyllophagi larvas *Lepidopterorum* fugant, *melolontha, eremita, nasicornis, solstitialis, oblongus, minimus.*

Stercorei radices plantarum nutriunt, *stercorarius, vernalis, lunaris, fimetarius.*

Diagn. Habitus *Scarab. Melolonth.* sed minor & pallidior. Antennæ trifidæ (††). Nativitas æstiva, circa dies caniculares.

In sylvestribus locis, præsertim in *Tiliis.*

Elytrum pellucidum, margine exteriore ciliatum, nitens, plicis tribus parallelis striatum, flexile. Thorax & pectus tomentosum. Abdom. subtus albo prostrato villo pubescens, serie una transversa villorum aliorum erectorum & rufescentium, in qualibet incisura. Pedes rufi.

Vidi [illegible] *Idriæ*, M. Junio, notabilem varietatem, elytris obscure lineatis, lin. 4 longis; abdom. sine pilis albis; tibiis anticis tridentatis.

4. Scarabæus *Dubius.*

El. *long.* lin. $4\frac{1}{3}$. *lat.* lin. $2\frac{1}{3}$.

Diagn. Thorax cum elytris striatis glabris punctatus. Corpus subtus saltem atro-cæruleum.

In *Carniolia* calidiore, anthophyllus.

Caput obtusum. Elytra abdomine breviora, ut in *Solstitiali*, quo minor, & varians 1*mo.* Elytris coloratis ut in priore. Thorace atro cæruleo: margine dorsoque elytris concolore. 2*do.* Colore unico atro-cæruleo; thorace tamen & capite potius virescentibus.

(**) *Tibiis anticis bidentatis.*

5. Scarabæus *Fasciatus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* fere 2.

Linn. Syst. Nat. p. 352.

Faun. Svec. 2. 395. Var. alia.

P. Poda. Mus. Græc. p. 20.

Diagn. Caput, Thorax, Corpus rufescente denso villo tomentosa. Elytrum flavicans margine basi apice fasciaque abrupta nigri coloris. Ani regio macula subrotunda acuminata nigra.

In floribus *Spiræx Arunci.*

C 2 Fun-

(††) *Scarabæorum* divisio alia ex capitulo antennarum *Bifido*; Alpinus.

Trifido; omnes alii, sequentibus exceptis.

Multifido; Melolontha. Fullo.

Fundus ubique niger. Abdom. ſupra nigrum, rugis transverſis. Ad apicem nigrum elytris tumor lucidus ovatus. Vidi in uno ſpecimine clavulas binas petiolatas deflexas in fronte.

Variat. 1. Elytris lin. $2\frac{1}{2}$. longis.
2. Iisdem baſi ſemi-nigris.
3. Faſcia ab uno ad alium marginem producta.
4. Thorace in medio macula magna nigra.

6. Scarabæus *Cyathiger.* Agricola L.

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* fere 2.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 21. Agricola.

Diagn. Elytra paulo ſaturatiora quam in *Solſtitiali*, margine nigra; ſi unita fuerint, maculam communem gerunt cyatho ſimilem, atram.

In floribus & ſpicis *Cerealium.*

Statura prioris. Thorax fuſco virens. Caput apice dilatatum ſurſum flexum. Corpus totum ſubtus, & ani regio, albido villo caneſcens. Elytra ſubſtriata, ſubdiaphana, margine externo magis nigricantia, & minutis transverſis rugulis exaſperata.

7. Scarabæus *Funeſtus.* sticticus L.

El. *long.* lin. 3. *lat.* lin. fere 2.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 20.

Diagn. Totus niger nitidulus, raris villis adſperſus. Thorace punctorum alborum paribus tribus. Elytris albo-punctatis: punctis 4, ad marginem externum ſupra medium, majoribus.

Copioſus in floribus *Spartii Juncei*, circa *Tergeſtum*, prope Mare.

Statura prioris. Caput leniter emarginatum. Puncta elytrorum ſunt albæ cicatrices. Corpus ſubtus villoſius. An *Variabilis* Linn. Faun. Svec. 2. 402?

8. Scarabæus *Hirtus.* hirtellus L.

El. *long.* lin. $3\frac{1}{4}$. *lat.* lin. $1\frac{1}{3}$.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 21.

Diagn. Totus fuſcus. Caput antice excavatum. Thorax tomentoſus, immaculatus. Elytra villoſa: punctis aureis albiſve.

In floribus *Spirææ Ulmariæ.*

Sta-

Statura *Funesti.* Thorax pubescens ut in *Fasciato* Elytra punctis plerumque repandis.

Variat. 1. tomento thoracis rufescente & albido.

2. Punctis pluribus paucisque, distinctis & confluentibus.

9. Scarabæus *Argenteus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $1\frac{2}{3}$.

P. Poda. Mus. Græc. p. 20.

Diagn. Corpus totum subtus, & ani regio, argentei coloris.

Frequens in umbellis *Laserpitii, Siler. & Latifolii,* in floribus *Spirææ Arunci & Ulmariæ.*

Fundus elytri fusco ferrugineus, assidua inter flores volutatione, tandem obducitur aliena pulverulenta & ceracea crusta, quam antherarum pollen efficit, varii coloris, nempe sublutei, cærulescentis, aut virescentis. Corpus subtus & femora nigri coloris, tota teguntur squamulis argenteo-cærulescentibus. Caput antice truncatum. Abdom. superne fuscum.

10. Scarabæus *Adiaphorus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $1\frac{2}{3}$.

P. Poda. Mus. Græc. p. 20.

Diagn. Totus pilosus. Caput & Thorax cæruleo-viridis coloris. Elytra diaphana saturatius colorata ac in *S. Melolontha.*

In floribus.

Statura *Fasciati.* Tardus valde. Tibiæ anticæ superior dens obtusus. Corpus subtus pedesque atro-cærulei. Thorax & caput magis villosa sunt, ac elytra, quæ non grisea ut in *S. Horticola.* Linn.

11. Scarabæus *Sylvestris.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{4}$. *lat.* lin. $\frac{1}{2}$.

Diagn. Elytrum striis elevatis 10: areis interjectis transversim rugosis: octava tuberculis binis.

In sylvis reperitur.

Caput leniter emarginatum. Thorax capiti concolor, fuscus, punctatus, linea depressa dorsali, antico margine pallidiore. Spatia seu valleculæ inter strias elytri, foveolis transversis insculptæ.

12. SCARABÆUS *Fullo.*

El *long.* unc. 1. lin. 4. *lat.* lin. 8.
ROESEL. Inſ. 4. Tab. 30. fig. 1. 2. 3.
LINN. Syſt. Nat. p. 352.
Faun. Svec. 2. 394.
FRISCH. Inſ. 11. Tab 1. fig. 1 p. 23.

Diagn. Clavæ antenn. lamellæ plures quam res. Elytra nigra vel hepatica albo irrorata.

Apud nos rarior.

Caput obtuſum cum thorace fuſcum. Scutellum albidis proſtratis villis adſperſum. Elytra exiguis crebris rugulis ſcabra, punctis lineisque repandis ramoſis albis variegata. Pectus rufo villo tomentoſum. Irritatus ſtridet, attritu abdominis ad Elytra. Vidi etiam tibiis anticis tridentatis.

13. SCARABÆUS *Squallidus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* lin. 1½.
LINN. Sabuloſus? ſed Faun. Svec. 2. 390.
alium indicare videtur.

Diagn. Totus niger, corpore ſubtus, thorace, capiteque villoſis.

Reperitur in hortis non frequens.

Thorax linea longitudinali dorſali elevata media. Elytrum margine externo prope baſim leniter ſinuatum.

(***) *Tibiis anticis tridentatis.*

14. SCARABÆUS *Naſicornis.*

El. *long.* lin. 9. *lat.* lin. 5.
LINN. Syſt. Nat. p. 346.
Faun. Svec. 2. 378.
ROESEL. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. 7. fig. 8.
FRISCH. Inſ. 3. Tab 3. fig. 1. magna valde.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 17.

Diagn. Cornu trilineare, recurvum, totum caput baſi ſua occupans.

Circa *Labacum*, & alibi, non rarus.

Totus clypeus capitis elevatur in cornu dictum, ut ideo verticicornis potius dicendus eſſet, niſi maxima ex non neceſſaria nominum mutatione confuſio oriretur. Caput emarginatum. Thorax

ma-

mafculus tuberculo triplici: medio minore, lin. fere 5 longus, femiunciam latus, cum capite niger. Elytra caftanea punctata. Corpus fubtus pedesque villofi, elytris concolores.

15. Scarabæus *Eremita*.

El. *long*. lin. 9. *lat*. lin. 3⅗.

Roesel. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. 3. fig. 6.

Diagn. Caput concavum: tuberculo utrinque marginali. Thorax rotundatus: fulco longitudinali medio.

Reperi in cavo trunco *Pyri communis* non femel; Roesel. in ramo *Salicis*.

Statura *S. Naficornis*. Totus niger. Caput fubquadratum; margine laterali elatiore & tuberculo terminato. Thorax lin. 4. longus, 5. fere latus, dorfo plicis binis antice auctioribus. Elytra fcabriufcula. Abdomen lin. 8. craffum. Femora poftica lin. 2. lata.

16. Scarabæus *Melolontha*.

El. *long*. lin. fere 7. *lat*. 2⅗.

Linn. Syft. Nat. p. 351.
Faun. Svec. 2. 392.
Roesel. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. 1. fig. 7. 9. 10. 11. 12.
Spectacle *de la* Nature. Tom. I. page 8. fig. 2. 8. 11.
P. Poda. Muf. Græc. p. 19.
Carniol. Keber.

Diagn. Capitulum antenn. lamellis 6. 7. Abdom. acumine deflexo, obtufo; incifuris margine laterali macula alba fubconica notatis.

Habitat in agris & hortis.

Clypeus capitis fubtetragonus, antice marginatus: margine pedibus concolore. Elytra fubpellucida, lineis 4. parallelis elevatis, coloris ad ferrugineum tendentis. Variat tibiis anticis etiam bidentatis. Majo M. prodit, vefperi circumvolat, folia devaftat, a *Vefpertilione Murino* colligitur & devoratur, autumnales morbos copiofior fæpe prænuntiat, oleum infufum cimicifugum reddit.

17. SCARABÆUS *Auratus.*

El. *long.* lin. 7. *lat.* lin. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 352.
Faun. Svec. 2 400.
ROESEL. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. 2. fig. 8.
FRISCH. Inf 12. Tab. 1. fig. 2. p. 25.
P. PODA. Muf. Græc. p. 19. conjungens cum fequente

Diagn. Thorax foveolarum paribus duobus. Ani regio punctis binis prominentibus.

Anthophyllus, congregatur in Quercubus, quo loco, e læfo cortice humor exfudat. Coloris ænei potius quam aurati. Thoracis ea parte, quæ fcutello adjacet, rotunde excavata.

Variat. 1. Foveolis thoracicis albis.
2. Elytris immaculatis, nec non punctis lineolisque albis, transverfis, irregularibus, variegatis.
3. Pectore virefcente.
4. Segmentis abdominis 3, 4, 5. uno pari punctorum alborum.

18. SCARABÆUS *Nobilis.*

El. *long* lin. 6. *lat.* lin. $2\frac{2}{3}$.

LINN. Syst. Nat p. 353.
Faun. Svec. 2. 401.
ROESEL. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. 2. fig. 4. 5.

Diagn. Color viridi-auratus. Caput leniter emarginatum. Ani regio punctis binis albis remotis.

In floribus *Cimofis, Umbellatis*, aliisque copiofus.

Sub clypeo capitis lamina cordiformis, margine villofo. Maxillæ obtufæ edentatæ. Penis ut in *S. Melolontha.* Thorax absque foveis, nec margine poftico prope fcutellum ita excavatus ut in priore.

19. SCARABÆUS *Oblongus.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 2.

Diagn. Facies *Tenebrion. Molitoris.* Caput antice rotundatum. Elytrum ftriis (9).

Circa oppida & pagos reperitur, non frequens.

Ca-

Capitis clypeus prope basim dente utrinque instructus, antice rotundatus integer. Thorax capiti concolor, nigricans, levis, lin. 1½. longus, 2½. fere latus. Elytra fusco-castanea, striis novem non punctatis exarata.

20. SCARABÆUS *Fimetarius.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1½.

LINN. Syst. Nat. p. 348.
Faun. Svec. 2. 385.
ROESEL. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. A. fig. 3.
FRISCH. Inf 4. Tab. 19. fig. 3. 4. p. 35. 36.
P. PODA. Muf. Græc. p. 18.

Diagn. Caput tuberculis tribus. Elytra striata. Corpus nigrum.

Habitat in stercore *Bovis, Equi, Porci.*

Caput truncatum. Thorax punctulatus, pedesque nigri; thoracis tamen margo lateralis sequitur colorem elytri, quod striis longitudinalibus octonis punctatis exaratum est, & modo *rubrum*, quod indicant adducta Synonima, antennis quoque rubris, thorace antice in medio foveolam gerente; in cadavere sicco, color ruber, in rufo-fulvum transit; modo vero *griseum*, & *subfuscum*, quæ specimina minora sunt, & fovea thoracis antica destituta.

21. SCARABÆUS *Alpinus.*

El. *long.* lin. 1⅔. *lat.* 1.

Diagn. Capitulum antenn. bipartitum.

Reperi. A. 1761. 20. Julii, in alpibus *Vochinensibus, Carnioliæ* super.

Statura *Coccinellæ* 10. punctatæ. Color ubique nigricans, sed elytra prope apicem fulvescentia, striata: striis 10. punctatis. Thorax punctatus. Caput tuberculorum trium rudimentis exasperatum, ut ideo, a priore vere diversum esse, dubitem.

(****) *Tibiis anticis quadridentatis.*

22. SCARABÆUS *Lunaris.*

El. *long.* lin. 5½. *lat.* 3.

LINN. Syst. Nat. p. 346.
Faun. Svec. 2. 379.
ROESEL. Scarab. Terr. Cl. I. Tab. 1. B. fig. 2.
FRISCH. Inf. 4. Tab. 7. Fig. 1. p. 16.
PETIVER. Gazoph. Dec. I. Tab. 83. fig. 4. Rhinoceros.
P. PODA. Muf. Græc. pag. 18. Tab. 1. fig. 1. bifidus.

Diagn. Caput planum, antice rotundatum, crenulatum, bifidum: vertice cornuto. Elytra ſtriata.

Habitat in ſtercore *Equi, Bovis.*

Niger totus, verticicornis, latitudine capitis fere dupla ad longitudinem; præterea huic thorax latior eſt, quam utrumque elytrum ſimul junctum. Hujus ſpeciei ſpecimina quatuor habeo, quorum duo majora, alia vero minora ſunt; majora minus lucida variant. 1. Thorace ad utrumque latus hemiſphærico ſcalpello veluti exciſo, ita, ut dens unus utrinque in margine thoracis ſit, dum medium ſegmentum craſſius & ſulco medio in duas partes æquales diviſum eſt; in hac varietate thorax antice truncatus apparet. 2. Thorace rotundiore, antice non ita retuſo, & absque dentibus, huic quoque cornu bifidum, & triplo brevius. Minora ſpecimina lucidiora ſunt, ac unum quidem thorace ſuperne depreſſo & complanato, cornu conico integro vix lineam longo; alterum dorſo thoracis nullibi depreſſo, bifidum, ſed æque longum, cornu gerit.

23. SCARABÆUS *Rugoſus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* lin. 1¼.

P. PODA. Muf. Græc. p. 20.

Diagn. Caput rugis duabus transverſis.

Habitat ruri in acervis fimi.

Totus niger, ſubtus lucidior. Capite antice rotundato. Thorace lævi punctulato. Elytris punctatis, ſtriisque 7. punctatis.

24. SCARABÆUS *Longipes.* Schaefferi L.
El. *long.* lin. 2. *lat.* 1½. ad basim.

Diagn. Pedes postici corpore longiores. Ani regio marginata.

Habitus prioris, ut & color; sed diversus, capite emarginato, absque rugis, eodemque una cum thorace punctis eminentibus scabro, elytris substriatis, scabriusculis.

25. SCARABÆUS *Illyricus.* Taurus L.
El. *long.* lin. 2. *lat.* 1½.

Diagn Nucha profert duo cornua setacea, incurva, deflexa.

Unicum cepi in via, inter fluvium *Idriam* & montem.

Caput declive, planiusculum, rotundatum, integrum, apice leniter acuminatum & adscendens. Thorax punctatus, lævis, tuberculum obsoletum habet in margine laterali. Elytra fusco-castanea, punctata, obiter striata. Alæ subhyalinæ. An mas *S. Rugosi?*

(*****) *Tibiis anticis multidentatis.*

26. SCARABÆUS *Stercorarius.*
El. *long.* lin. 6. *lat.* 3½.

LINN. Syst Nat. p 349.
Faun. Svec. 2. 388.
FRISCH. Inf 4. Tab. 6. Fig. 3. p. 13-15.
P. PODA. Mus. Græc. p. 18.

Diagn Caput pentagonum: grano medio notatum. Elytra striata.

Habitat in stercore *Bovis, Equi, Hominis*, vix excreto a longe advolans.

Var. 1. Elytris fusco-castaneis. Corpore subtus viridi-cæruleo.
2. Colore superne nigro, subtus violaceo.
3. Colore superne viridi, subtus viridi-aurato.

27. SCARABÆUS *Vernalis.*
El. *long.* lin. 5½. *lat.* 3½.

LINN. Syst. Nat. p. 349.
Faun Svec. 2. 389. non idem cum nostro. P.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 19.

Diagn. Caput pentagonum: plica media longitudinali. Elytra lævia.

Supra virens, nitens, ſubtus violaceus. Femoribus vireſcentibus.

Variat. Elytris lin. 4. longis, 2⅔. latis.

28. Scarabæus *Variegatus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Diagn. Albo nigroque varius eſt. Ani regio cinerea punctis binis atris.

Collegi 14. Maji in umbella *Chærophylli ſylv.*

Caput nigrum. Anten. nigræ: capitulo trifido. Caput poſtice denticulo marginali utrinque, occipite transverſa villorum linea barbato. Thorax albidus, villoſulus; in medio plicis duabus, binisque punctis atris in latere quolibet. Elytrum nigrum, ſtriatum, planiuſculum, abdomine brevius, baſi & in medio punctis albis contiguis variegatum. Abdom. cinereum. Punctum album trigonum ſub quolibet elytro inter pedes poſticos mediosque. Pedes nigri. Tibiæ anticæ 5-dentatæ. Femora poſtica faſciis duabus albis. Accedit *Hemiptero* Linn. ſed idem non eſt.

29. Scarabæus *Minimus.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* lin. ⅔.

Diagn. Lucidus totus & levis Elytris ſubſtriatis, caſtaneis.

In foliis plantarum.

Omnium minimus, *Coccinellæ Saltatoriæ* L. facie. Anten. clava trifida. Caput, thorax punctatus, & corpus nigri coloris. Elytra ſubpunctata, obſolete ſtriata.

HISTER.

Linn. *Syſt. Nat.* p. 358.

Antennæ, articulo unico, indiviſo, craſſiore clavatæ.

30. Hister *Unicolor.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* 1.

Linn. l. c. Faun. Svec. 2. 440.

Diagn.

Diagn. Niger, lucidus, glaber. Elytro striis 5 exterioribus obsoletis. Tibiis anticis multidentatis.

Circa hortos.

Neglectis antennis a *Scarabæo* nemo distinguet. Caput deflexum, semi-retractum, obtusum. Thorax marginatus, punctatus. Elytra abbreviata. Abdom. punctatum. Anten. articuli capitulum inter & basim fulvi. *Acaro Coleopt.* infestatur. Elytra ad apicem punctata, supra striis quinque curvis, punctatis.

31. HISTER *Fimetarius.*

El. *long.* lin. 1. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Niger. Elytris apice rufis. Tibiis spinosis.

In fimo vaccino.

Ovatus, nitens. Elytrum striis 8. tenuibus exaratum.

32. HISTER *Apterus.*

El. *long.* lin. fere 1. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Fulvus est, & alis destitutus.

Vidi in scypho *Pezizæ campan*, villosæ 28. Septembris.

Pediculo humano minor, oblongus, fulvus. Antenn. clava acuta, villosa. Caput lateraliter utrinque corpus cornu simile obtusum, antennas clava longius, profert. Oculi nigri. Elytra dimidiata. Pedes glabri, crassiusculi. Cursus celer.

DERMESTES.

LINN. *Syst. Nat.* p. 354.

Antennæ tribus articulis crassioribus clavatæ.

33. DERMESTES *Vespillo.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 2.

LINN. Syst. Nat. p. 359. Silpha. 2.
Faun. Svec. 2. 444.
ROESEL. Suppl. Tom. 4. Tab. 1. fig. 1. 2. 3. 4.
FRISCH. Inf. 12. Tab. 2. fig. 1. p. 28.

P.

P. Poda. Muſ. Græc p. 23 Tab. 1. fig. 2. Silpha 4.

Diagn. Olet ut moſchus, acaris infeſtatur, elytra truncata corpore breviora gerit.

Volat æſtate circa hortos, domosque.

Totus niger. Anten. clava articulis ſubquaternis, primo nigro, cæteris elytri colore. Thorax obtuſe tetragonus: margine aucto, lin. 2½. longus & æque latus. Elytra fulva baſi, apice, faſciaque media dentata, nigri coloris, apice adeo truncata, ut tria fere ultima abdominis ſegmenta nuda relinquat. Ad baſim femorum poſticorum, corpuſculum acuminatum. Ambigit *Dermeſtem* inter & *Silpham.*

34. Dermestes *Lardarius.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

Linn. Syſt. Nat. p. 354.
Faun. Svec. 2. 408.
Frisch. Inſ. 5. p. 25.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 22.

Diagn. Niger. Elytris baſi fuſco-cinereis aut rufeſcentibus, ibidemque punctis tribus atris.

In lardo, carnibus fumo & ſale conditis, pane ſaccharato, inſectis avibusque aſſervatis neque ſatis cuſtoditis.

Maxillæ edentulæ. Thorax punctis 3. ſubcinereis. Scutello obtuſo. Elytra ſubtus ſtriata, abdomine longiora. Abdom. inciſuræ 3. 4. ſubtus in medio foveolam habent, e cujus centro faſciculus pilorum ruforum conniventium oritur. Penis bifidus, ſubteres, convergens: ſegmentis pilo terminatis.

35. Dermestes *Murinus.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1¼.

Linn. Syſt. Nat. p. 355.

Diagn. Statura prioris. Habitatio in cadaveribus. Caput pilis fulvis pubeſcens.

Elytra ſubtus lucida ſtriata. Abdom. ſubtus a pedibus mediis ad anum usque albicans: margine maculis punctisque nigris variegato. Anus niger.

36. DERMESTES *Scaraboides*,

El. *long*. lin. $1\frac{1}{3}$. *lat*. $\frac{2}{3}$.

LINN. Syst. Nat. p. 356.

Diagn. Fuscus est, & in quolibet elytro punctum subfulvum habet.

In domibus, & farciminibus allio & pipere conditis, (*cervelladi* Ital.) male compositis. Punctum elytri colore pedum.

37. DERMESTES *Pellio.*

El. *long*. lin. 2. *lat*. $\frac{3}{4}$.

LINN. Syst. Nat. p. 355.
Faun. Svec. 2. 411.
FRISCH. Inf. 5. Tab. 8. fig. 6.
P. PODA. Mus. Græc. p. 22.

Diagn. Puncta tria alba in thorace; unum in quolibet elytro, prope marginem internum.

In pellibus & vestimentis, quæ instrata papyri folia præservant. FRISCH. l. c. p. 33.

Anten. clava nigra: margine albo, stipite rufescente. Caput & thorax nigricant. Elytra nunc fusco-castanea, nunc fusca, nunc denique nigra.

38 DERMESTES *Carbonarius.*

El. *long*. lin. $\frac{3}{4}$. *lat*. $\frac{1}{3}$.

Diagn. Totus niger. Clavæ articulus quilibet pilum e latere proferens.

In corollis *Atropæ* 2. *Fl. Carn.* 1.

Thorax & elytra marginata. *Psylio* LINN. proximus est, sed elytri clava priorum.

39. DERMESTES *Rosæ.*

El. *long*. lin. $1\frac{1}{2}$. *lat*. 1.

Diagn. Ovatus, ferrugineus, villosulus. Oculis nigris.

Copiosum vidi in floribus *Rosarum sylv. Hellebori rosei*, *Scabiosæ rubræ*, *Laserpitii latifolii.*

Anten. clava nigra. Thorax cum elytris marginatus & prostratis villis pubescens. Elytra ad lentem striis transversis exarata, margine saturatiore.

40. DERMESTES *Sambucci.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Corpus oblongum. Color ferrugineus. Occiput tuberculofum.

In floribus *Sambucci nigræ.*

Color prioris. Caput minus. Oculi fufci. Occiput tuberculis binis, fubfufcis, modice prominentibus. Conf. Derm. 432. *Faun. Svec. 2.*

41. DERMESTES *Variegatus.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{3}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigro-albo-rubroque varius.

In floribus *Chærophylli filv.* & *Dauci carot;* fed & in cubilibus circumvolat ut *Pellio.*

Caput nigrum, deflexum, punctulis rubellis lateralibus. Antenn. clava nigra ovata, ftipite, fi luci oppofitus fuerit, rubello. Thorax in medio niger linea dorfali longitudinali punctis albis facta, inter hanc & latus punctum rubellum utrinque, margo pofticus rubellus, fed anguli ibidem albidi. Elytrum nigrum; margine, præfertim interiore, rubro; fafciis 2. dimidiatis albis; bafi punctis pluribus, apice unico, coloris albi. Alæ hyalinæ puncto ad coftam ferrugineo. Corpus fupra nigrum, fubtus pallide rofeum, nigroque varium. Femora eodem modo variegata. Variat defectu rubri coloris.

42. DERMESTES *Cellaris.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Rufus. Oculis fufcis. Thorace dentato.

In cellis vinariis ad cylindros cavos, unde vinum educitur, non rarus.

Linea paulo longior eft, dimidiam craffus, villofulus, rufo-ferrugineus. Oculis fufcis. Anten. articulis 10. lateraliter acuminatis & pilo ibidem terminatis. Thorace marginato; angulis acutis parvoque dente in medio marginis lateralis. Elytris lucidioribus, ad lentem fubrugofis, minime ftriatis. Alis brevibus debilibus.

43. DERMESTES *Agaricinus.*

El. lin. $\frac{1}{3}$. *long.* $\frac{1}{4}$. *lat.* $\frac{1}{4}$.

LINN. Syft. Nat. p. 360. Silpha.

Diagn.

Diagn. Niger eſt, gregarius, in fungis habitans; elytris brevibus; pedibus rufis.

In *Agaricis* putreſcentibus.

Lineam vix longus, nitens, agilis, autumnalis, acaris propriis adfligitur. Thoracem & elytra marginata gerit; caput vero oculosque prominulos; ex antennis tamen huc retuli.

44. DERMESTES *Boleti.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Niger, villoſulus, punctulatus, oblongus; maxillis exſertis, incurvis: apice bidentatis.

Habitat in *Boletis* & *Agaricis* ſeſſilibus perennibus; cuniculos ibidem fodiens, & ſcobi immixtus latens.

Oculi prominuli pluribus veluti tuberculis facti. Palporum articulus ultimus craſſior & longior. Pedes, antennæ, & palpi ruſeſcentes.

Varietatem fuſcam, elytris lineam longis, *Labaco* miſit R. P. WULFEN. S. J.

45. DERMESTES *Braſſicæ.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$. *lat* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Atro-cæruleus, lucidus, punctatus; pedibus ſubrufis.

Copioſus in floribus *Braſſicæ oleraceæ*, & congeneribus.

Thorax & elytra marginata, punctata: punctis exiguum villum proferentibus.

46. DERMESTES *Ciliatus.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$, *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Fuſcus; thorace baſi deflexo; oculis unico pilo ciliatis.

In floribus *Laſerpitii ſiler.* 2. Junii.

Linea paulo longior. Caput inclinatum. Elytrum ſtriis 10.

47. DERMESTES *Lepturoides.*

El. *long.* lin. $\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{1}{4}$.

Diagn. Elytra truncata. Tibiæ poſticæ ciliatæ.

Vidi in flore *Hellebori roſei.* 14. April. & in floribus *Pulmonariæ officin.*

D Vix

Vix lineam longus, nigricans; thorace & elytris marginatis subvillosis; antennis ferrugineis. In flore *Pulmonariæ* fuit lin. $1\frac{1}{4}$. longus.

48. DERMESTES *Lycoperdi.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Villosus; thorace fusco; elytris castaneis.

Habitat in carne *Lycoperdi* 1. Var. *f. Fl. Carn.*

Larva alba, pilosa. Insectum linea vix longius; capite intra thoracem modice retractili; elytris marginatis, substriatis.

49. DERMESTES *Calthæ.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Fuscus, punctatus, nitens; abdominis apice pedibusque ferrugineis.

In flor. *Calthæ palustris* 13. April. non rarus.

Lineam longus, ovatus. Clavæ anten. articuli basi obscuriores, & ferruginei. Thorax cum elytris marginatus, punctatus. Pedes breves, crassiusculi.

50. DERMESTES *Cærulescens.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Atro-cæruleus; throrace lævi; pedibus rufis.

Captus 17. April. in flore *Hyacinthi.*

Lineam longus, subovatus, nitens, thorace glabro.

51. DERMESTES *Violaceus.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{4}$. *lat.* $\frac{2}{3}$.

An idem, qui LINN. Syst. Nat. p. 356?

Diagn. Violaceus; thorace elytrisque villosis.

In floribus & plantis.

Caput deflexum. Palpi articulus ultimus major, subtriqueter. Anten. basi atro-violaceæ, villosulæ: articulis inter basim & clavulam rufescentibus. Thorax cum elytris villosus: margine laterali subtrilobo: lobo medio majore. Corpus totum atro-cæruleum, sed manus sub-rufæ.

52.

52. DERMESTES *Plicatus.*

El. *long.* lin. 1. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Fuſcus ; elytris obiter ſtriatis ; plica frontali transverſa bifida inter antennas collocata.

Habitat in hortis. Julio M.

Antennarum articuli tres ultimi pedesque rufi.

SILPHA.

Antennæ extrorſum craſſiores. Thorax clypeatus. Fulcrum acuminatum ad baſim femoris poſtici.

53. SILPHA *Rugoſa.* = Granulata Oliv. N.° 10.

El. *long.* lin. 6$\frac{1}{2}$. *lat.* 2$\frac{3}{4}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 361.

Faun. Svec. 2. 455. ubi non videtur diſtinguere a mea *Scabra.*

Diagn. Thorax leniter emarginatus. Elytrum lin. 3. elevatis : exteriore breviore.

In hortis & cadaveribus.

Tota nigra. Thoracis cum elytris punctati longitudo, elytri latitudini æqualis, aut fere æqualis, latitudo vero quaſi dupla.

Variat 1. magnitudine elytri dicta. Anten. articulis (4) ultimis evidenter craſſioribus.

2. Elytro lin. 4$\frac{1}{2}$. longo. Anten. articulis inſenſibiliter extrorſum craſſioribus.

54. SILPHA *Thoracica.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 2$\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 360.

Faun. Svec. 2. 452.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 23.

Diagn. Thorax ferrugineus. Elytrum ruga una infracta, cui fracturæ inſeritur linea media brevior, dum tertia a baſi ad apicem elytri decurrit fere recta.

In hortis.

Antennæ nigræ, (4) articulis clavatæ. Occiput ferrugineis pilis pubeſcens. Thorax tenuiſſimo, ferrugineo, ſericeo, proſtrato, villo adſperſus : angulis

anticis elatioribus, in medio ibidem recta excavatus. Elytrum rugulis transversis crispatum, nec punctatum; basi ferrugineo colore tinctum. Alæ apice rubellæ.

55. Silpha *Littoralis.*

El. *long.* lin. 4½. *lat.* 2.

Linn. Syst. Nat. p. 360.
Faun. Svec. 2. 450.
Frisch. Inf. 6. Tab. 5. fig. 1.

Diagn. Nigra; anten. clava ferruginea; thorace orbiculato; elytris abdomine brevioribus.

In cadaveribus, circa ripas fluviorum.

Anten. articuli exteriores sensim crassiores, nigri: latere acuminati; sed tres ultimi ferruginei: latere rotundati. Thorax nitens, lævis, ad lentem punctatus, antice leniter excavatus. Elytrum punctatum, lin. 3. elevatis integris. Tuberculum inter duas elytri lineas postice collocatum.

56. Silpha *Atrata.*

El. *long.* lin. 4½. *lat.* 2.

Linn. Syst. Nat. p. 360.
Faun. Svec. 2. 451.
P. Poda. Muf. Græc. p. 23.

Diagn. Thorax antice rotundatus. Elytra rugulosa & lin. 3. elevatis rectis, ad apicem usque non extensis.

Passim occurrit.

Tota nigra est. Antennis articulis extrorsum sensim dilatatis: tribus ultimis minus villosis. Thorax punctis confluentibus cicatrizatus. Elytra rugulis puncta referentibus exasperata.

57. Silpha *Obscura.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 2.

Linn. Syst. Nat. p. 361.
Faun. Svec. 2. 45.
P. Poda. Muf. Græc. p. 23.

Diagn. Thorax antice subtruncatus. Elytra punctata: striis 3. obscuris elevatis: media longiore.

Nigra est, sed absque nitore. Anten. articulus ultimus ovatus, cæteri truncati. Thorax punctis crebrioribus minoribusque.

Va-

Variat elytro ſtriis 2. utraque baſi & apice deleta, ſtatura minore; an hæc *Opaca* LINN. ?

58. SILPHA *Sabuloſa.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

LINN. Syſt. Nat. p. 361.

Faun. Suec. 2. 456.

Diagn. Thorax antice rotunde excavatus. Elytrum ſtriis 3. elevatis: lateralibus ad apicem elytri conjunctis, omnibus utrinque tuberculoſis.

In ſabuloſis, incultis.

Tota nigra. Anten. articulus ultimus obtuſus. Thorax punctulis eminentibus ſcaber. Elytrum punctulis minoribus ſparſis, & majoribus juxta latera ſtriarum poſitis, exaſperatum.

59. SILPHA *Scabra.* = S. Rugosa Oliv. N.° 16.

El. *long.* lin. 3½, lat. 1⅔.

Diagn. Thorax ſubcinereus, tuberculis atris ſeriatis ſcaber. El. ſtriis 3. elevatis ramoſis.

Sæpe vidi in cadaveribus.

Anten. articulis tribus evidenter clavatæ. Frons pilis rufis pubeſcens. Thorax ſubvilloſus, antice (minus tamen ac in priore) excavatus.

60. SILPHA *Ferruginea.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* ⅞.

LINN. Syſt. Nat. p. 361.

Faun. Svec. 2. 458.

Diagn. Tota ferruginea; thorace in medio elytrisque nigro variegatis; ſtriis 6. obſoletis in quolibet elytro.

In herbidis ſylveſtribus.

Thorax antice excavatus. Elytrorum ſtriæ villoſæ.

LARIA.

Antennæ extrorſum craſſiores. Thorax pulvinatus. Fulcrum femorale nullum, aut obſcurum.

61. LARIA *Hyoſeris.*

El. *long.* lin. ⅔. lat. ⅛.

Diagn. Nigra; tibiis ferrugineis.

In floribus *Lapsanæ fœtidæ Fl. Carniol.* quæ *Hyoser.* Linn.

Lineam longa. Palpi sub-ferruginei. Thorax angulis posticis acutis. Elytra marginata.

Alæ debiles. Pedes crassiusculi, non saltatorii.

62. Laria *Dulcamaræ.*

El. *long.* lin. $\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{1}{4}$.

Diagn. Thorax cum elytris punctatis, castanei fere coloris.

In floribus *Solani dulcamaræ*, Aug. M.

Minor priore.

63. Laria *Salicis.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{2}{3}$.

Diagn. Caput deflexum. Thorax elytris concolor; albo puncto in medio marginis postici. Elytra striata, fusco-grisea, abdomine breviora; punctis (5) posticis albis contiguis ad instar fasciæ transversæ.

Habitat in *Salice viminali*, Majo M.

Caput inclinatum, fuscescens. Anten. basis & articuli primi tres rufi, alii nigri. Figura thoracis quæ *Scarabæorum;* denticulo laterali obsoleto. Elytra punctatim striata, uno puncto albo antico ad marginem internum. Abdominis segmenta subtus puncto albo utrinque notata. Anus albus; punctis nigris duobus. Femora postica dente instructa.

64. Laria *Sileris.*

El. *long.* lin. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

Diagn. Fusca; elytris abbreviatis, immaculatis, striatis.

Habitat in floribus *Laserpitii sileris.*

Priore triplo fere minor, tota fusca & nigricans, sine punctis albis & absque dente femorali.

CUR-

CURCULIO.

LINN. *Syst. Nat.* p. 377.

Proboscis antennifera. Thorax cotyleformis. Manus 3 articulis. Corpus tardigradum, cadendo contractis artubus ab hoste fugiens.

* *Recticornes.*

(†) crasso & brevi rostro (x)

65 CURCULIO *Piger.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 2.

Diagn. Rostrum striis elevatis senis : lateralibus apice conjunctis. Femora antica clavata.

In *Caricibus* & *Cirsio* 5. 6. *Acanthoide Fl. Carniol.*

Fuscus est, & superne ubique punctis elevatis scaber, subtus villosus. Elytra difficulter separabilia & fere coalita. Valleculæ inter strias rostri rufo villo pubescentes, media vero omnium minus. Oculi margine albo. Femora omnia mutica (xx). Nunquam volat.

66. CURCULIO *Albinus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

LINN. Syst. Nat. p. 385.

Faun. Svec. 2. 632.

Diagn. Anten. corporis longitudine. Thorax tuberculis tribus.

In hortis & pomariis.

Supra murinus est, subtus albicans. Anten. lin. 4½. longæ, nigræ: articulorum apicibus albis, septimo infra medium albo. Proboscis & caput albi coloris. Oculi nigri. Elytrum apice, punctisque tribus albis, tuberculis 4, in seriem, margini interno parallelam, ordinatis: antico remotiore.

D 4 67.

(x) Proboscis *crassa* nobis dicitur illa, quæ femoribus crassior; *brevis* vero, quæ thoracis longitudinem non æquat (mensura ducta ab oculis exclusive ad apicem usque), & econtra.

(xx) In omnibus crassi- & brevirostribus nostris.

67. CURCULIO *Resinosus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 2.

Diagn. Niger, scaber; abdomine subtus elytrisque apice albidis.

Habitat in arboribus *resiniferis*, *Abiete*, *Pino*, *Picea.*

Antennæ nigræ. Thorax duas fere lineas longus, rotundatus; dorso planiusculo; lateribus obtusis. Elytra scabra, ut & Thorax, sed impressis punctis lineata; apicibus deflexis, albis. Pedes nigri. 2. Julii captus circa *Idriam*, in sylvis.

68. CURCULIO *Iners.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 1½.

Diagn. Rostrum linea unica elevata. Elytrum striis 10 punctatis.

Captus in via publica, 5. Maji.

Caput & thorax fusco-grisei coloris. Striga fusca in thorace, ab oculis ad basim usque utrinque decurrens. Elytra coadunata, obscuriora. Corpus subtus villosum. Pedes postici remotiores. Femora antica crassiora.

69. CURCULIO *Piceus.*

El. *long.* —. *lat.* —.

Diagn. Thorax & elytra picea. Abdomen nigrum: subtus albidum. Femora clavata.

Iconem & descriptionem misit R. P. WULFEN. S. J.

Parvus est, oblongus: subtus fuscus, sed albido polline adspersus. Thorax elytris concolor, margine obscure flavescente, basi tuberculo oblongo lutescente. Elytra lineata. Alæ hyalinæ. Femora glabra. Proboscis medio obsolete sulcata, pedesque ad microscopium villosi.

70. CURCULIO *Erraticus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* ¾.

Diagn. Rostrum apice concavum. Elytrum villosulum, striatum: stria tertia tuberculata.

In aridis, incultis, ruri degit.

Supra fusco-ferrugineus, subtus albido prostrato villo canescens. Tibiæ elytro concolores.

71.

71. CURCULIO *Collaris*.

El. *long*. lin. $2\frac{1}{2}$. *lat*. 1.

LINN. *Attelabus Coryli*.

Faun. Svec. 2. 638.

Diagn. Caput ovatum lucidum, nigrum collo inſtructum.

In *Corylo* ſæpe vidi.

Thorax ruber, nitens, lævis: puncto dorſali nigro. Elytrum rubrum: ſtriis longitudinalibus punctatis decem. Femora baſi & apice nigra, alibi rubra, craſſa. Tibiæ, abdomen, pectus, roſtrum antennæ, nigra.

72. CURCULIO *Nitens*.

El. *long*. lin. $1\frac{2}{3}$. *lat*. 1.

Diagn. Niger; thorace & elytris rubris.

Facies prioris, ſed diverſus anten. articulis tribus primis rubris; capite nec ovato nec collo impoſito; thorace ſine puncto nigro; elytro ſtriis 8; femoribus nigris; domicilio incerto.

73. CURCULIO *Fagi*.

El. *long*. lin. $1\frac{1}{2}$. *lat*. $\frac{2}{3}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 381.

Diagn. Totus niger; femoribus poſticis craſſioribus.

In *Corylo* captus, 30. April.

Totus villo brevi pubeſcens. Caput gerit roſtro nihilo brevius. Elytra ſtriatim punctata. Femora poſtica elliptica. Alæ fuſceſcentes. Foveola ad marginem internum elytri medio loco poſita.

Maris femora craſſiora ſunt, nec pallidiora; ſed neque dicendus *Longiroſtris*, noſter ſaltem.

74. CURCULIO *Populi*.

El. *long*. lin. $1\frac{1}{2}$. *lat*. $\frac{2}{3}$.

Diagn. Color, facies, & omnia prioris, ſed femora æqualia.

In *Populo alba* captus 10. Maji.

Roſtrum antice magis dilatatum, quam in priore. Fovea elytri nulla.

(††) craſſo & longo roſtro.

75. CURCULIO *Pulverulentus*.

El. *long*. lin. 5. *lat*. fere 2.

Diagn. Thorax punctis prominulis ſcaber. Elytra transverſim rugoſa.

Cum flores continuo frequentet, ita pollino antherarum ubique adſperſus occurrit.

Fuſcus totus, & Gentis ſuæ cunctator. Roſtro tereti. Anten. rufeſcentibus. Elytris ſubcoadunatis, ſubtus tenui proſtrato, ſubrufo villo pubeſcens. Femoribus muticis.

76. Curculio *Centaureæ.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Diagn. Fuſcus totus ovatus, tenui, ſubrufo villo adſperſus; roſtro deflexo, marginato: linea ad apicem elevata media.

Duos legi in floribus *Centaur. ſcabioſæ.*

Oculi nigri. Elytrum ſtriis decem. Femora mutica. Vix dici poteſt, an roſtrum thorace longius ſit, aut eidem æquale.

77. Curculio *Auratus.*

El. *long.* lin. 2⅓. *lat.* 1.

Diagn. Totus viridi-auratus; antennis roſtrique apice dilatato nigris.

In plantis variis.

A *Cupreo* diverſus eſt, cum neque obſcure æneus, neque ſubtus obſcurior ſit, ſed totus homogeneo aurato-viridi colore nitens, & villoſus. Caput, thorax, & elytra congeſtis prominentibus punctis ſcabra. Oculi nigri. Roſtrum baſi ſulco laterali antenna terminato nigra. Femora mutica.

78. Curculio *Violaceus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Linn. Syſt. Nat. p. 378.
Faun. Svec. 2. 579.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 28.

Diagn. Totus ex cæruleo-violaceus; antennis nigris.

In *agro Vipacenſi*, & alibi in vitibus.

Statura prioris. Proboſcis thorace certe modice longior, ſulco laterali & apice dilatato ut in *Aurato*, ſeu *Cupreo Cl.* P. Poda. Villoſus ſuperne non eſt, totus tamen ibidem punctatus: punctis prominulis, ad elytra quaſi in lineas diſpoſitis. Femora

mora mutica. In hac & priore ſpecie ſolus apex roſtri femoribus omnibus craſſior eſt, non vero baſis.

(†††) tenui et longo roſtro.

(α) femoribus dentatis.

79. Curculio *Carbonarius.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

Linn. Syſt. Nat. p. 382.

Faun. Svec. 2. 614. deſcriptio non conſentit.

Diagn. Totus niger & punctatus; elytris apice albicantibus; roſtro deflexo.

In *Carniolia ſuper.* non frequens.

Roſtrum, caput & thorax, punctis prominulis ſcabra. Thorax dorſalibus transverſis tribus papillarum faſciculis, tubercula referentibus. Elytra punctatim ſtriata: punctis profunde inſculptis. Femora omnia macula pallida, binisque dentibus.

80. Curculio *Tuberculoſus.*

El *long.* lin. 1⅔. *lat.* 1.

Diagn. Niger; thorace lateribus albidis; elytro ſeriebus 4 tuberculorum.

Reperi in *Scrophularia nodoſa.*

Globoſus eſt, roſtro inflexo, ut in *Hemipteris.* Femora poſtica unidentata. Pectus ſub elytro maculis 2 lateralibus, marginis eiuſdem concoloribus.

81. Curculio *Carioſus.*

El. *long.* lin. 1⅔. *lat.* ⅔.

Diagn. oblongus; roſtro porrecto, tereti, nitidulo; elytris ſtriatis; femoribus anticis craſſioribus & majore dente notatis.

In truncis carioſis *Pyri communis.*

Fuſco-rufeſcens. Elytrum ſtriis 10 punctatis. Pedes fulvo-ferruginei.

82. Curculio *Syngeneſiæ.*

El. *long.* lin. 1.½. *lat.* ⅔.

Diagn. Cervinus, breviſſimis villis aſperſus; roſtro nigro: apice nitido.

In Floribus *ſyngenes.*

Ely-

Elytra striata. Corpus subtus pallidius. Femora exiguo, obtusiusculo dente notata.

83. CURCULIO *Urticæ*.

El. *long.* lin. 1. *lat.* lin. $\frac{1}{2}$.

An *Curculio Ovatus* LINN. ?

Diagn. Rostrum incurvum. Elytra nigra: puncto lineaque lunata ad apicem albis.

Inveni copula iunctos in *Urtica dioica.*

Totus fuscus, ovatus, niger. Elytra lucido exiguo villo adspersa, striata; puncto albo in medio lineaque alba arcuata ad apicem posita. Thoracis latera albo-argentea. Pedes nigri; femoribus omnibus unidentatis; tibiis, manibusque rufis.

(β) femoribus muticis.

84. CURCULIO *Cerasi.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

LINN. Syst. Nat. p. 378.
Faun. Svec. 2. 583.

Diagn. totus niger & opacus; thorace punctis scabro; elytris striatis scabriusculis.

In *Pruno cerasо* sæpe vidi.

Rostrum deflexum. Elytrum striis 10. Corpus subtus punctatum.

85. CURCULIO *Icosandriæ.*

El. *long.* lin. $\frac{3}{4}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Color atro-cæruleus. Rostrum porrectum. Elytrum striis. 8.

In Arboribus, *calycifloris & bacciferis.*

Oblongus est, & punctulatus, parvus, agilis, anten. basi ita adpressa rostro, ut recticornis videatur (*).

86. CURCULIO *Purpureus.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

LINN. Syst. Nat. p. 378.
Faun. Svec. 2. 585.

P. Po-

(*) Quod in *Curcul. Longi- & Tenuirostribus* omnibus facillime accidit, ut forte et mihi.

P. Poda. Muf. Græc. p. 29

Diagn. Totus ruber; elytris ftriatis: ftriis 8 punctatis; oculis nigris.

In herbido colle 24. Aprilis aliquos reperi, circa *Idriam*.

Noftris nitor nullus. Caput & thorax punctatus. Roftrum apice modice nitens. Ungues nigri.

87. Curculio *Cærulefcens.*

El. *long.* lin. 1¼. *lat.* ½.

Diagn. Color obfcure cæruleus. Roftrum deflexum. Elytrum ftriis decem.

Inveni in *Pyro communi* 27. Aprilis.

Diverfiffimus a *Curc. Icofandriæ.*

88. Curculio *Oleraceus.*

El. *long.* lin. 1. *lat.* ½.

Diagn. Globofus eft, nigricans; elytris puncto lineaque lunata ad apicem albi coloris.

In *Urtica dioica.*

Mas thoracis latere utroque unidentato. *Fæm*: thorace mutico; vtrique Roftrum inflexum. Thorax, coftæ, & corpus fubtus grifci coloris, elytra ftriata: ftriis 10. Tibiæ ferrugineæ.

(**) *Infracticornes.*
† Craffiroftres, calcarati.

89. Curculio *Granarius.*

El. *long.* lin. 1. *lat.* lin. ½.

Linn. Syft. Nat. p. 378.

Diagn. Totus piceus, punctatus, fere cylindricus; thorace longitudinem elytorum vix non æquante.

Habitat in granis *Tritici* & *Avenæ.*

Longitudo animalis, non computato roftro, duas lineas; latitudo dimidiam habet.

Elytra connata video tam in propriis exemplaribus, quam in eo, quod ex *Styria* mifit R. P. Poda. Thorax denfius punctatus. Elytra ftriatim puncta ta: margine exteriore pedibusque rufefcentibus. Femora antica craffiora.

90. Curculio *Gemmatus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 2.

Diagn. Apterus, niger; elytris coadunatis ſcabris maculatis: maculis argenteo-viridibus.

Frequens in plantis et fruticibus, ſylvoſis umbroſisque locis.

Mas minor; maculis cæruleſcentibus. *Fæmin.* v idi auratis.

Totus punctis ſcaber. Anten. villoſæ, thorace duplo longiores. Caput villoſulum. Roſtrum lineam longum, apice dilatatum. Thorax punctulis parvis cæruleſcentibus variegatus. Corpus & femora villis proſtratis adſperſa, eaque omnia unidentata.

Variat thorace ſine punctis cæruleis, iiſdemque paucis & exiguis ad Elytra.

91. Curculio *Argentatus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

Linn. Syſt. Nat. p. 384.
Faun. Svec. 2. 624.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 30.

Diagn Niger eſt, ſed villo tenui proſtrato argenteo, præſertim ſubtus, adſperſus; femoribus antenniſque rufis.

Reperi in *Corylo*, & alibi, ſed in *Urtica* nondum.

Elytrum punctorum ſeriebus longitudinalibus novem lineatum, baſi & apice magis quam in medio argenteo nitore fulgens. Anten. clava, una cum roſtri apice, nigra. Femora poſtica unidentata: dente minus evidente, ac in priore.

92. Curculio *Anthracinus.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1.

Diagn. Totus niger. Elytra punctatim ſtriata. Femora omnia unidentata.

In *Carniolia ſuper.*

Roſtri apex villis paucis inſtructus. Thorax punctis prominulis ſcaber. Elytra minime ſcabra, ſtriis 9, fere coalita. Alæ vix ullæ. Antennæ villoſæ.

93.

93. Curculio *Tristis.*

El. *long.* lin. 2½. *lat* 1⅓.

Diagn. Fuscus. Elytra punctis scabra, substriata, villosula, coadunata.

Circa *Idriam* collegi.

Statura prioris, apterus, fusco-niger; thorace elytrisque scabris & ita villosis, ut nudo oculo inspecta, punctis pallidioribus variegata se prodant. Femora omnia dentata, lucidiora villosa.

94. Curculio *Infidus.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1⅓.

Diagn. Nudis oculis inspectus obsolete cupreus, ad lentem vero cærulescentibus nitidis prostratis villis superne adspersus adparet.

In plantis, rarior.

Oculi nigri. Antenn. clava fusca, cæteri vero articuli una cum pedibus rufescentes. Femora omnia dentata.

95. Curculio *Pruni.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* ¾.

Diagn. Villosulus, niger; antennis, elytris, pedibusque rufis.

Habitat in *Pruno domestica*, cuius folia crispat, convolvit, vitiat.

Oculi nigri. Caput & thorax punctis scabra. Elytrum pellucens, punctatim striatum: punctorum duplicatorum seriebus 9, margine externo nigricante. Femora omnia unidentata.

96. Curculio *Coelestinus.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1.

Diagn. Totus cæruleus; antennis pedibusque ferrugineis.

In plantis & fruticibus non rarus.

C. *Argentato* proximus, sed in utroque sexu idem color. Femora subdentata.

97. Curculio *Glaucus.*

El. *long.* lin. 2⅔. *lat.* 1.

Diagn. Fuscus est, sed glaucescente tenui prostrato

ſtrato villo adſperſus, nullibi ſcaber; elytris punctatim ſtriatis.

In foliis arborum.

Statura *Curc. Argentati.* Elytrum humero prominulo & ſubdentato. Corpus al.tum, ſubtus nigrum. Femora nitidula, craſſa, magno dente notata.

98. CURCULIO *Rufipes.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Fuſcus eſt, villoſulus, parumper nitens; antennis pedibusque rufis.

In foliis *Pruni domeſticæ.*

Caput & thorax punctis prominulis ſcabra. Elytra punctatim ſtriata. Femora omnia dentata.

(††) craſſiroſtres inermes.

99. CURCULIO *C. album.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* 2.

Diag. Cupreo-nigroque varius; angulo externo baſeos elytri ſinguli linea arcuata alba, litteram C referente ſignato.

Habitat circa oppida & pagos. *Græcio* quoque miſit Doctiſſ. & R. P. PODA.

Statura *Gemmati.* Corpus totum laxis villis adſperſum & ſcabriuſculum. Elytra coadunata; punctorum impreſſorum ſeriebus (7). Femora ſingula uno dente armata.

100. CURCULIO *Senſitivus.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* $1\frac{3}{4}$.

Diagn. Niger eſt; femoribus fulvis: apice nigris.

Habitat in ſylvis.

Elytra planiuſcula, ubique ſtriata. Roſtrum indiviſum. Alæ nullæ. Elytra coadunata.

Captus ſe valde torquet, & a longe ab hoſte fugit, unde ratio nominis.

101. CURCULIO *Nemoreus.*

El. *long.* lin. $4\frac{3}{4}$. *lat.* 2.

Diagn. Apterus, niger, opacus; roſtro bifido; capite glabro; thorace, elytrisque ſcabris, acuminatis. Habi-

Habitat inter *Abietes.*

Antennæ elytri longitudine. Elytra apice duntaxat ſtriata, acutiuſcula. Femora omnia clavata; neque tamen *Paraplecticus* LINN.

102. CURCULIO *Momus.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{2}{3}$.

Diagn. Proboſcis ſuperne ſulcis duobus. Abdomen inter pedes poſticos fulvo villo tomentoſum. Femora antica craſſiora.

In *Carniolia* calidiore.

Totus fuſcus eſt, ſed cinereo-rufo, proſtrato villo, pollinis in modum, ita tectus, ut cineraſcens videatur. Antennæ thoracis longitudine. Thorax antice utrinque lineola una ſublunata, poſtice vero punctis binis pallidioribus. Elytrum in medio macula rotunda, & ad apicem puncto pallidiore. Alæ nullæ.

103. CURCULIO *Zoilus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Roſtrum deflexum. Elytrum ſtriatum, & punctis nigris variegatum: uno maiore communi ad apicem.

In *Auſtriaco Litterali.*

Totus villoſus, ſupra terrei coloris; lateribus lineisque elytrorum pallidioribus. Striæ elytri alternæ nigris punctis variegatæ: ſpatiis interiectis punctatis. Elytra coadunata. Alæ nullæ. Ingenium vecors.

104. CURCULIO *Paluſtris.*

El. *long.* lin. 3^1. *lat.* $1\frac{1}{4}$.

Diagn. Proboſcis thorace longior. Thorax linea laterali, pallidiore.

In aquoſis locis & paludoſis, ſupra *Carices.*

Roſtrum apice dilatatum. Thorax elytris obſcurior: linea albida laterali. Elytra coadunata, cineraſcentia, albo puncto in medio ſignata. Abdomen ſubtus maculis (4) ſublutcis lateralibus. Femora annulo albo faſciata. Penis incurvus, bifidus.

(†††) Tenuiroſtres, calcarati.

105. CURCULIO *Nucum*.

El. *long*. lin. $2\frac{1}{2}$. *lat*. $1\frac{1}{4}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 383.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 29.
ROESEL. Suppl. Scarab. Terr. Cl. IV. Tab. 67. fig. 5 6.

Diagn. Griſeus, ovatus; roſtro longitudine corporis.

Habitat in *Coryli avellanæ* nucleis.

Roſtrum lin. $3\frac{1}{2}$. longum, rubens, politum. Oculi nigri. Scutellum quadratum: angulis anticis obtuſis.

106. CURCULIO *Quercus*.

El. *long*. lin. $1\frac{2}{3}$. *lat*. $\frac{3}{4}$.

Diagn. Niger; ſcutello trilobo: lobo antico minore albo; elytro unipunctato: puncto albo.

Habitat in *Quercu robur*.

Roſtrum nitens, nigrum, corpore paulo brevius. Elytra pallidiore villo pubeſcentia. Punctum album utrinque ſupra femora media ad baſim elytri.

107. CURCULIO *Punctatus*.

El. *long*. lin. $1\frac{3}{4}$. *lat*. 1.

Diagn. Niger; thorace albido; elytro ſtriis elevatis 5 nigris, albo punctatis.

Circa *Idriam* repertus 18. Maji.

Roſtrum nigrum, deflexum, thorace longius, elytris brevius. Antennæ ruſeſcentes. Caput nigricans. Thorax albidis villis pubeſcens. Elytra villoſula. Abdom. ſupra rufeſcens. Pedes fuſco-alboque varii.

108. CURCULIO *Faſciatus*.

El. *long*. lin. $1\frac{1}{2}$. *lat*. $\frac{2}{3}$.

Diagn. rufus, villoſulus; elytro faſciis duabus obſcurioribus, obſoletis.

In ſylvis.

Oculi & apex roſtri, nigri coloris. Pedes antici longiores & craſſiores.

109. CURCULIO *Præcox*.

El. *long*. lin. $1\frac{1}{6}$. *lat*. $\frac{1}{2}$.

Diagn. Ferrugineus; elytra ſtriata, villoſula.

Nativitas ſub finem *Aprilis*. In

In Salice *Viminali.*

Roſtrum & caput coloris obſcurioris. Thorax punctatus.

ATTELABUS.

Caput poſtice attenuatum, oculis prominentibus. Thorax, diametro capitis (ab uno ad alium oculum deſumpta) nihilo latior, & cylindraceus.

110. ATTELABUS *Apiarius.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 1½.

LINN. Syſt. Nat. p. 388.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 31.

Diagn. Atro cæruleus, villoſus; elytris rubris: apice faſciisque binis, atris.

In Floribus *Centaureæ jaceæ, Cardui mariani, Achilleæ millefol.* aliorumque, quorum nectare, & ſemiſoluto antherarum polline victitat, vere *Anthophilus.*

Caput inclinatum: apice emarginatum. Maxillæ unidentatæ. Palpi minores: articulis duobus ferrugineis: ultimo trigono. Antennæ ferrugineæ: articulis 3. fuſcis majoribus clavatæ. Elytra, apice dempto, ubique ejuſdem latitudinis, ut in ſequentibus etiam ſpeciebus. Alæ fuſceſcentes. Abdomen ſupra rubrum, ſubtus una cum pedibus atro-cæruleum & nitens. Femora poſtica longiora, craſſiora, curvula.

111. ATTELABUS *Formicarius.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* ⅔.

LINN. Syſt. Nat. p. 387.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 31.

Diagn. Niger; elytro faſciis duabus albidis: baſi rubro; corpore rubro; lingua longiſſima P. PODA.

Habitat ruri.

Thorax ſubcordatus. Elytri faſcia una tenuior & ſubtus rubella; idem ſubtus nitens lineisque pallidioribus ſtriatum. Manus rubellæ.

112. ATTELABUS *Lilii*,
El. *long*. lin. $2\frac{3}{8}$. *lat*. 1.

LINN. Syst. Nat. 375. Chrysom. *Merdigera* 62.

J. BAUCH. hist. plant. 2. p. 696. insecta rubella.

Diagn. Niger, nitens, thorace elytrisque rubris.

In *Lilio chalcedonico, baccifero*, & *sociis*.

Thorax in medio leniter coarctatus, seu utrinque impressus. Elytrum striis 10. punctatis: punctis subtus flavicantibus punctoque nigro ocellatis.

113. ATTELABUS *Asparagi*.
El. *long*. lin. 2. *lat*. fere 1.

LINN. Syst. Nat. p. 376. Chrysom. 70.

ROESEL. Scarab. Terr. Cl. III. Tab. 4. fig. 3.

Diagn. Atro-cæruleus; thorace fulvo; elytro margine externo fasciis 2. dimidiatis, punctoque ad basim, aurei-coloris.

Habitat in *Asparago officin.* ROESEL. FRISCH.

Elytri fasciæ apice suo obtuso & dilatato non attingunt marginem oppositum. Thorax in hoc & sequentibus, latera impressa non habet.

114. ATTELABUS 5-*Punctatus*.
El. *long*. lin. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

Diagn. Niger; thorace fulvo; elytris pallidioribus; punctis 5: uno communi & majore.

In *Austriaco Littorali*.

Elytri apex niger, punctum baseos minus, posticum majus, subrotundum, medium vero & commune maximum ovatum. Thorax ad basim puncto nigro notatus.

115. ATTELABUS 12-*Punctatus*.
El. *long*. lin. 2. *lat*. $\frac{2}{3}$.

Diagn. Fulva sunt, caput, thorax & elytrum quodlibet punctis sex nigris.

Habitat cum priore.

Elytri punctum baseos solitarium in angulo externo, hoc sequuntur duo opposita, alia vero alternantia sunt. Oculi, & antennæ nigri coloris.

Variat.

Variat. 1. Pectore, pedumque geniculis nigris.
LINN. Syſt. Nat. p. 376. Chryſom. 67.
2. Corpore toto ſubtus pedibusque nigris.

116. ATTELABUS 14-*Punctatus.*
El. *long.* lin. 2. *lat.* fere 1.

Diagn. Thorax fulvus punctis tribus nigris. Elytrum pallidius punctis ſeptem: uno in apice ſito.

Ibidem.

Caput fulvum; macula verticis, oculis, antennis, palpisque nigris. Abdom. ſubtus fulvum. Femora fulva: baſi & apice nigra.

C A S S I D A.

Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

117. CASSIDA *Viridis.*
El. *long.* lin. 3. *lat.* 2.
LINN. Syſt. Nat. p. 362.
Faun. Svec. 2. 467.
ROESEL. Scarab. Terr. Cl. III. Tab. 6. fig. 4. 5.

Diagn. Clypeus cum elytris virens. Corpus nigrum. Anten. infra medium, abdominis margo, pedesque ferruginei coloris.

Paſſim occurrit.

Antennæ extrorſum craſſiores & obſcuriores. Elytra punctata, ſubtus plica corpus protegente. Variat elytri angulo ſcutelli rubro.

118. CASSIDA *Noctiluca.*
El. *long.* lin. 5. *lat.* 1½.
LINN. Syſt. Nat. p. 400. Canth. 1.
Faun. Svec. 2. 699.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 39. Canth. 1.
Carniol. Kerſchnitza.

Diagn. Segmenta duo ultima abdominis alba lucem in tenebris ſpargunt.

Circumvolat noctu, circa ſolſtitium æſtivum.

Antenn. apice attenuatæ. Thorax ſubpellucens, elytris pallidior, antice rotundatus. Elytra

 fu-

fuſceſcentia. flexilia, lin. 3. elevatis. Abdomen margine dentato.

119. Cassida *Sanguinea.*

El. *long.* lin. 3½. *lat.* 1.

Linn. Syſt. Nat. p. 401. Canth. 13.
Faun. Svec. 2. 704.
Frisch. Inſ. 12. Tab. 7. fig. 2. p. 39.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 40. Canth. 3.

Diagn. Thorax & elytra coloris ſcarlatini, alibi ubique nigra.

Inveni in *Fago*, & *Salice caprea.*

Thorax plicis quatuor in formam crucis. Elytrum lineis elevatis (4): binis ſeriebus punctorum inter binas quasque lineas. Variat elytris lin. 2½. longis.

CANTHARIS.

Thoracis clypeus convexus, caput minime tegens. Elytrum membranaceum, flexile, non truncatum apice.

(*) *Thorace lateribus rotundatis.*

120. Cantharis *Fuſca.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 1½.

Linn. Syſt. Nat. p. 401.
Faun. Svec. 2. 700.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 40.
Carniol Schuſter.

Diagn. Anten. baſis & thorax fulvi coloris. Caput & elytra fuſca.

Fulvum colorem habent baſis antenn. harumque articuli 2, 3, 4, caput infra antennas, thorax, abdomen, femorum pars maxima. Fuſca vero ſunt alia omnia. In adultis clypeus maculam nigram in medio gerit. Oris labium inferius integrum. Penis ferrugineus: vagina bivalvi, terminatus glande carnoſa ſubumbilicata.

Variat 1. Thoracis macula ovata, transverſa.
2. — — — obcordata.
3. Femoribus tibiisque fulvis.
— — — maxima parte fuſcis.

121.

121. CANTHARIS *Obſcura.*

El. *long.* lin. 4½. *lat.* 1⅛.

LINN. Syſt. Nat. p. 402.

Faun. Svec. 2. 706.

Diagn. Tota fuſca eſt, ſed thoracis & abdominis margo ruber.

In *Carniolia Iſtriaca.*

Cæterum qui videt fuſcam, & hanc videt. Ill. LINNÆUS parvum ſpecimen deſcripſit, quod & ego poſſideo, elytris lin. 3. longis, quæ tamen nigra dici non poſſunt.

122. CANTHARIS *Livida.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* ¾

LINN. Syſt. Nat. p. 401.

Faun. Svec. 2. 701.

Diagn. Tota teſtacea; thorace obſcuriore; oculis nigris.

In *Carniolia* calidiore.

Tota villoſa. Palpi articulus ultimus apice niger

123. CANTHARIS *Teſtacea.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* ½.

LINN. Syſt. Nat. p. 22.

Faun. Svec. 2. 714.

Diagn. Elytra Livida. Thorax pallide luteus: macula nigra conica: apice bifida.

Thoracis macula nitens. Abdominis apex pedesque ferruginei. Antennæ fuſcæ: articulis (5) primis ferrugineis.

124. CANTHARIS *Fulva.* = melanura, Fabr.

El. *long.* lin. 3½. *lat.* ¾.

An eadem, quæ *Rufa* LINN. Syſt. Nat. p. 401?

Diagn. Rufo-ferruginea, thorace fulvo, elytris apice oculisque nigris.

In floribus plantarum *Umbelliferarum*, præcipue *Athamantæ oreoſel.*

Antennæ fuſcæ. Palpi nigricantes. Caput fulvum & nitens, ut thorax. Elytra villoſa. Alæ fuliginoſæ.

125. CANTHARIS *Caudata.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* ⅔.

Diagn. Abdomen terminatum cauda brevi bifida.

Circa aquas, in umbrosis.

Tota ferruginea. Oculis, abdomine elytrisque media parte aut fere penitus nigris. Thorax villosulus, rufescens, immaculatus. Anten. articuli plerique nigri. Elytra villosa, pellucida.

126. CANTHARIS *Ænea.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1.

LINN. Syst. Nat. p. 402.
Faun. Svec. 2. 708.
P. PODA. Mus. Græc. p. 40.

Diagn. Viridi ænea; capite sub antennis, thoracis margine laterali, elytrisque margine externo apiceque rubris.

In paniculis *Graminum*, & *Spinacea olerac.*

Maxillæ luteæ. Antennæ fuscæ, thorace duplo longiores, externo latere subdentatæ. Elytra subtus nigra sunt, ubi supra viridi-ænea.

127. CANTHARIS *Bipustulata.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

LINN. Syst. Nat. p. 402.
Faun. Svec. 2. 709.
P. PODA. Mus. Græc. p. 40.

Diagn. Viridi-ænea; capite sub antennis flavescente, elytris apice rubris.

In paniculis *Graminum*, non rara.

Antennæ articuli duo primi fere omnino lutei. Capitis antica & flava portio punctis duobus atris.

128. CANTHARIS *Minima.*

El. *long.* lin. 1. *lat.* ⅓.

LINN. Syst. Nat. p. 402.
Faun. Svec. 2. 713. nostræ Varietas.

Diagn. Nigra; thorace, antennis, elytrisque apice fulvis.

In paniculis *Poæ.*

An-

Antennæ elytro longiores, aut æquales. Thorax ſine macula nigra. Abdomen macula laterali aliaque media ſubtus colore thoracis.

129. CANTHARIS *Faſciata.*

El. *long.* lin. 1$\frac{1}{3}$. *lat.* $\frac{2}{3}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 402.
Faun. Svec. 2. 711.

Diagn. Nigra; elytri apice, & faſcia abrupta, rubris.

Inveni in floribus *Scabioſæ officin.*

Hæc villoſa non eſt. E nigro colore thoracis obſcurus quidam viror translucet. Elytri faſcia non attingit marginem oppoſitum. Duo prima abdominis ſegmenta marginem in medio rubrum habent.

130. CANTHARIS *Marginata.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; elytris fulvis: margine interno nigris, punctorum impreſſorum ſeriebus 9.

In *Carniolia ſuper.*

Antennæ villoſulæ. Thorax in medio lævis, lucidior: margine ſcabriuſculo. Elytra raris, exiguis villis adſperſa.

131. CANTHARIS *Piloſa.*

El. *long.* lin. 2$\frac{1}{4}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra, longis pilis ubique pubeſcens: antennis extrorſum craſſioribus.

Circa *Tergeſtum* in paniculis *Bromorum* & *Feſtucarum* copioſa Majo & Junio.

Anten. elytro breviores, ſubdentatæ: articulo ultimo ovato. Eædem extrorſum dilatatæ ut in *Silphis* & *Coccinellis*, ſed elytra, thorax, habitus *Cantharidis.*

132. CANTHARIS *Squallida.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Fuſca; antennis baſi tibiisque ferrugineis.

Non rara in hortis, Aprili M.

Antennæ elytro breviores: articulis æqualibus. Thorax marginatus. Elytra villoſula, punctata. Alæ fuſceſcentes.

Varietatem nigram, elytris testaceis, reperi in floribus *Chærophylli sylv.* ut & æneo fuscam, in *Pyri*, *Pomi* floribus.

133. CANTHARIS *Flava.*

El. *long.* $2\frac{3}{4}$. *lat.* 1.

Diagn. Flava; oculis palporumque articulo ultimo nigris.

In floribus plantarum *Umbellatarum*, præsertim *Dauci carot*, & *Athamantæ oreoselini.*

Quo referrem, hæsitavi. Facies longa & thorax ut in *Carabo*, sed elytra flexilia. Thorax marginatus, victus ex floribus, lamellæ denique femoralis absentia *Carabis* propria, *Cantharidem* esse docent. Antennis elytro obscurioribus. Maxillis prominentibus, acutis, edentulis, elytris obiter striatis, ad lentem villosis. Manibus nigris: unguibus rufis.

134. CANTHARIS *Fraxinea.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{2}{3}$.

Diagn. Nigra; elytris subdiaphanis, striatis, fulvis.

Reperi in paniculis *Fraxini petal.* in M. *Nanas*, supra *Prewald.*

Agilis valde, facie *Carabi Minoris*, aut *Lepturæ Frischianæ quintæ Inf. 12. Tab. 6. pag. 36.* sed character *Cantharidis.* Subtus villosa, superne nitidula. Antennis extrorsum crassioribus. Palpis minoribus, triarticulatis: articulis æqualibus.

135. CANTHARIS *Serraticornis.*

El. *long.* lin. $4\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra; capite, thorace orbiculato, elytrisque fulvo-rufis; antennis totis, vel apice uno latere serratis.

Apud nos non rara, præsertim in hortis.

Si antennæ essent pectinatæ, *Pectinicornem* LINNÆI ex hac facerem.

Antennæ articuli (5-6) ultimi, uno latere, in dentem elongati. Thorax linea media depressa, pone in foveam trigonam desinente, sulcatus. Scutellum tuberculis tribus. Elytra, ad lentem magis augentem, villosula.

(**) *Tho-*

(**) *Thorace lateribus ſubparallelis.*

136. CANTHARIS *Cærulea.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* ⅔.

LINN. Syſt. Nat. p. 403?

Diagn. Caput, thorax utrinque, elytra coloris cærulei. Abdom. ſubtus æneo-virens lucidum.

Inveni in floribus *Menthæ ſpicatæ*, & *Dauci carot.*

Antennæ fuſceſcentes. Elytrum tribus lineolis elevatis. Alæ hyalinæ. Pedes ferruginei; ſed tibiæ poſticæ ſemifuſcæ.

137. CANTHARIS *Spadicea.*

El. *long.* lin. 2¾. *lat.* 1.

Diagn. Nigra; elytris teſtaceis, pellucidis, piloſis.

Circa *Tergeſtum.*

Antennæ extrorſum leniter dilatatæ. Thoracis craſſities, eſt dimidia pars latitudinis elytri.

138. CANTHARIS *Fulvicollis.*

El. *long.* lin. 3½. *lat.* 1.

Diagn. Nigra; thorace fulvo; elytris fuſcis.

In Floribus plantarum *Umbellatarum.*

Caput, thorax, corpus ſubtus, pedesque nitent. Elytrum opacum: lineis tribus elevatis ſtriatum, ad lentem villoſum. Abdominis apex thoraci concolor.

139. CANTHARIS *Rufiventris.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* ¾.

Diagn. Thorax rufeſcens: linea dorſali longitudinali nigra. Abdomen rufum.

Cum priore.

Antennæ cum capite nigri coloris. Alæ hyalinæ. Abdom. ſupra fuſceſcens. Femora nigra.

Variat. 1. Elytris nigricantibus.
2. — teſtaceis.
3. — teſtaceo-fuſcis.

140. CANTHARIS *Uſtulata.*

El. *long.* lin. 3⅔. *lat.* ¾.

Diagn.

Diagn. Nigra; thorace rufo: linea dorſali nigra; elytris nigricantibus: interno margine ferrugineo.

In Floribus *Dauci.*

Priore major, & omnino diverſa. Variat thorace nigro, & minore ſtatura.

141. CANTHARIS *Tenebricoſa.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigricans; femoribus anticis ferrugineis.

In Floribus.

Antennæ elytro æquales. Thorax ſcaber. Elytrum villoſulum: linea una elevata. Femora media faſcia ferruginea, aut rufa.

142. CANTHARIS *Sericea.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Fuſca & ſericeo proſtrato brevi villo ubique adſperſa; antennis baſi, femoribusque baſi rufis.

In plantis *Umbelliferis.*

Antennæ elytri longitudine, extrorſum leniter dilatatæ.

143. CANTHARIS *Parva.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Æneo-fuſca, villoſa; antennis elytro duplo brevioribus.

Inveni in floribus *Laſerpitii latifolii.*

Thorax ſubrotundatus, hinc ambigens inter hunc & priorem ordinem. Anten. extrorſum dilatatæ: articulis 8. Elytra absque lineis. Tibiæ anticæ ſubrufæ.

(***) *Elytris apice attenuatis.*

144. CANTHARIS *Pthyſica.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; elytris teſtaceis marginatis: margine nigro.

In plantis *Umbellatis.*

Alæ hyalinæ. Subtus nitens corpus.

145.

145. CANTHARIS *Femorata.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; elytris ſpadiceis; femoribus poſticis craſſiſſimis, gibbis.

Cum priore.

Elytrum totum colore elytri *Scarab. Melolonth.* Femora diſtinguunt a priore.

146. CANTHARIS *Nobilis.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Solo homogeneo cæruleo colore diverſa a priore.

In Plantis.

LEPTURA.

Thorax ſubrotundus, attritu ad poſticam ſubjectam laminam nullo, aut nullum ſonum edente. Elytra rigida. (†)

(*) Elytris apice truncatis.

147. LEPTURA *Aquatica.*

El. *long.* lin. $2\frac{3}{4}$. *lat.* 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 397.
Faun. Svec. 2. 677.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 36-37.

Diagn. Femora poſtica dente notata.

In paludibus & lacubus.

Antennæ elytro breviores. Elytrum ſtriis 9. punctatis, minutisque transverſis rugulis ad lentem criſpatum. Oculi nigri, prominuli. Diverſimode coloratæ in copula reperiuntur, nempe.

1. Cæ-

(†) Hos video limites ſeparantes *Cantharides* a *Lepturis*, has vero a *Cerambycibus*; nec alios hactenus detegere potui; ſed & antennæ *Cerambycibus* evidenter attenuatæ, quæ potius ſectaceæ in *Lepturis.* Sic omnino inſuperabilis eſt difficultas in ſtatuendis eſſentiis eorum Generum, quas ineffabilis & occulta quædam habitui inhærens notarum determinat harmonia.

1. Cærulescens.
2. Aurato-virens.
3. — rubra.
4. — rufa.
5. Fusca.
6. Violacea. P. Poda. l. c.

Nihil obstaret esse speciem *Cicindellæ*, si lamellam femoralem hujus Generis (nostrarum) gereret.

148. Leptura *Rubra*.

El. *long*. lin. $5\frac{1}{2}$. *lat*. $1\frac{1}{2}$.

Linn. Syst. Nat. p. 397.
Faun. Svec. 2. 681.

Frisch. Insect. 12. Tab. 6. fig. 6. p. 37.

Diagn. Nigra; thorace, elytris, tibiisque rubris.

In *Carniolia*, non rara.

Occiput sæpe rubrum. Pilis sericeis, subaureis, parvis ubique pubescens. Linea depressa in occipite & thorace per medium decurrit, obscura tamen. Thorax & elytra punctata. Femora postica modice incurva.

149. Leptura *Melanura*.

El. *long*. lin. $3\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{1}{8}$.

Linn. Syst. Nat. p. 397.
Faun. Svec. 2. 678.

Diagn. Nigra; elytris sordide flavescentibus: apice nigris.

In Floribus.

Caput, thorax, elytra punctata villosa.

Variat. 1. Elytris lividis: apice & externo margine nigris.

P Poda. Mus. Græc. p. 37.

Inveni in spica *Plantaginis majoris*.

2. Elytris obsolete flavis: apice nigris.

In umbellis *Athamantæ oreosel.* priore minor.

150. Leptura *Sanguinolenta*.

El. *long*. lin. $3\frac{1}{2}$. *lat*. 1.

Linn. Faun. Svec. 2. 679.

Diagn. Nigra; elytris rubris.

In *Umbelliferis* plantis.

Differt

Differt a *Lept. Rubra* ſolis elytris rubris, defectu ſulci occipitalis & lineæ thoracicæ, abdominis apice truncato, ſtatura minore.

151. Leptura *Dubia.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* $1\frac{1}{3}$.

Diagn. Tota nigra, ſed ſtria rubra per medium elytri longitudinaliter, a baſi ad apicem uſque producta.

Inveni in floribus *Spirææ aruncí.*

An vere diverſa a priore? an proles hybrida *Melanuræ* & *Vexillatæ?*

Variat elytro lin. 3. longo, margine interno apiceque nigro, alibi rubro.

152. Leptura *Oculata.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{2}$. *lat.* 1.

Linn. Syſt. Nat. p. 394. Cerambyx. 38.

Diagn. Rufa; capite, antennis, elytrisque nigris; thorace punctis duobus atris.

In floribus.

Caput inclinatum. Antennæ non evidenter attenuatæ. Thorax an ſtrideat, fateor, me nondum obſervaſſe. Elytrum ſeriebus novem punctorum impreſſorum: apice truncatum & fere bidentatum. Abdomen apice deflexo, truncato.

153. Leptura *Parallela.* - Saperda Linearis Fab.

El. *long.* lin. $4\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{1}{4}$.

Diagn. Nigra; abdominis baſi ſuperne pedibusque flaveſcentibus.

Pariter Anthophila.

Capitis, thoracis, elytrorum, abdominisque latitudo ubique eadem fere. Antennæ elytro nihilo breviores, ſetaceæ. Caput inclinatum. Thorax ſubcylindricus. Elytrum ſeriebus (6) punctorum impreſſorum, margine baſeos exteriore pedibus concolore. Abdomen obtuſum.

154. Leptura 4-*Maculata.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $1\frac{1}{8}$.

Diagn. Nigra; elytro ſordide flaveſcente: maculis 4. nigris.

Inveni in *Athamanta oreoſel.*

An

An *Quadrimaculata* Linn. *Syst. Nat.* p. 397?
Maculæ elytri anticæ duo binnatæ, media duplo major solitaria, quarta apicem occupans.
Thorax subrotundus. Totum animal rufo sericeo tenui villo pubescens.

155. Leptura *Ruficrus*.

El. *long.* lin. 5½ *lat.* lin. 1¼.

Diagn. Fusca; antennis basi, oculis, femoribusque rufis.

Habitat in floribus. Eandem *Græcio* misit. R. P. Poda.

Antennæ elytro longiores. Maxillæ nigræ, nitidæ, prominentes. Oris labium superius hemisphæricum, palpique rufi. Elytri margo exterior ad basim rufus, idem villo, lucido, albo pubescens. Thorax subtus & abdomen lucido pariter villo fulgent. Abdomen apice rufum. Genua nigra. Tibiæ rufæ, apice nigræ.

(**) *Elytris apice rotundatis.*

156. Leptura *Bajula*.

El. *long.* lin. 5. *lat.* 2½.

Linn. Syst. Nat. p. 396. Ceramb. 48.
Faun. Svec. 2. 672.
Frisch. Insect. 13. Tab. 10. p. 17.
P. Poda. Mus. Græc. p. 36. Cer.

Diagn. Totus nigricans. Thorax tuberculis duobus lucidis atris, diametro sua latitudine capitis fere duplo majore.

Fateor, ob elytri flexilitatem, malle me potius ad *Cantharides*, quam *Cerambyces*, referre. Hic tamen posui ob elytra basi rigida, antennasque minime attenuatas, harumque articulum secundum primo & tertio breviorem. Huic caput & thorax magis villosa sunt quam elytra, quæ punctis prominulis scabra.

Variat elytro fusco-castaneo, macula subtrigona cinerascente supra medium ad marginem internum.

157. Leptura *Cilindrica*.

El. *long.* lin. 3. *lat.* ¾.

Linn. Syst. Nat. p. 394.

Roesel.

ROESEL. Scarab. Terr. Cl. II. Tab. 3. fig. 6. 7.

Diagn. Antennæ, caput, thorax linea alba, nigri coloris. Elytra & corpus ſubtus nigro-cinerea. Femora rufa.

In medulla ramorum *Coryli*. ROESEL. l. c. & ego in *Corylo* reperi.

Caput inclinatum. Antennæ toto corpore nihilo breviores, obſcure attenuatæ. Sub oculis macula albida. Elytra punctata. Femora rufa: baſi nigra. Totum animal villoſulum.

158. LEPTURA *Cantharoides*.

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1.

Diagn. Nigricans; antennis, thorace rotundato, pedibusque fulvis.

In pratis ſubalpinis.

Caput antice fulvum, poſtice nigrum. Antennæ elytro longiores: articulis inſenſibiliter attenuatis: apice fuſcis. Thorax capite amplior, ut in *Bajula*. Elytra fuſceſcentia, punctata, flexilia; hinc ſi quis hanc una cum *Bajula*, *Cantharidibus* adjungeret, non utique erraret. Abdomen nigrum: apice fulvum.

159. LEPTURA *Collaris*.

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 398.

Diagn. Atro-cærulea; thorace globoſo abdomineque fulvis.

In floribus *Chærophylli ſylveſtris*.

Thorax villoſus, punctatus, capite paulo amplior. Elytrum punctatum villoſum, ſubflexile.

160. LEPTURA *Cæruleſcens*.

El. *long.* lin. 3. *lat.* ¼.

Diagn. Thorax lineolis tribus pallidioribus.

In floribus.

Oculi nigri. Thorax cylindraceus. Elytrum ſtriis duabus obſoletis, punctatum, ſubtus fuſcum. Corpus antennis nihilo longius.

CERAMBYX.

Antennæ attenuatæ, graves. Thorax, attritu ad laminam posticam, stridorem edens.

(*) *Thorace dentato.*

161. Cerambyx *Coriarius.*

El. *long.* lin. 9½. *lat.* 3.

Linn. Syst. Nat. p. 389.
Faun. Svec. 2. 647.
Roesel. Scarab. Terr. Cl. II. Tab. 1. Fig. 1. 2.
Frisch. Insect. 13. Tab. 9. p. 15.
P. Poda. Mus. Græc. p. 31.

Diagn. Thorax marginatus: dentibus tribus lateralibus: medio maiore. Antennæ breves: articulis subangulatis, semicordatis.

In putridis *Betulis*, *Quercubus*.

Palporum articuli apice ferruginei: ultimo truncato. Caput dente laterali utrinque infra maxillas. Antenn. articuli plerique referunt valvam capsulæ *Thlaspi bursæ pastoris*, sed angulo superiore acutiore. Thorax lin 2. longus, in utroque sexu utrinque tridentatus. Elytrum castanei coloris plus minus obscuri, lin. tribus elevatis obsoletis, antennis nihilo brevius. Femora articuli primi antennarum apice non crassiora.

162. Cerambyx *Cerdo.*

El. *long.* lin. 7. *lat.* 2.

Linn. Syst. Nat. p. 392.
P. Poda. Mus. Græc. p. 33.

Diagn. Niger; thorace rugoso: rugis transversis.

In sylvis.

Definitio Celeberr. Linnæi, huic & sequenti convenit, qui tamen conjungi nullo modo possunt; en notas diversitatum. Præsens totus niger, duplo & triplo minor, habet antenn. articulos 4 primos cæteris breviores, & brevi villo canescentes; tarsum subtus albidum.

163. Cerambyx *Heros.*

El. *long.* unc. 1. lin. 3. *lat.* lin. 4.

Diagn. Thorax nodosus; elytra castanea, basi obscuriora.

Circa *Labácum* repertus.

Antennæ articuli quatuor primi glaberrimi, politissimi: quarto exterioribus nihilo breviore. Alæ margo exterior fuscus, qui niger in priore. Abdom. apex villis rufis pubescens. Femora antica, exteriore latere, infra medium, transversis rugis lineata. Manus subtus fulvo-ferrugineæ. Tibiæ postica dextra (in meo specimine) versus apicem, dente instructa; quibus notis differt a priore.

164. Cerambyx *Textor.*

El. *long.* lin. 10. *lat.* 3.

Linn. Syst. Nat. p. 392.

P. Poda. Mus. Græc. p. 33.

Diagn. Nigricans; punctis elevatis scaber; tibiis mediis obtuso dente notatis.

In putridis ædium antiquarum lignis abietinis, nec non in sylvis.

Oris labium superius mobile cordatum: margigine lacero-ciliato. Maxillæ crassæ, edentatæ. Antennæ articulis 10, de more gentis, teretiusculis, obtusis, glabris. Thoracis margo anticus pilis rufescentibus brevibus ciliatus. Elytra obtusa. Penis osseus, longus, linearis, terminatus corniculis membranaceis mobilibus, albidis, ligamento longo radicatus.

Variat 1. Elytro maculis subrotundis binis atris.

Huic elytra nigricantia aut cinerascentia, punctulis nigris elevatis. Antennæ corpore longiores; alias breviores.

2. Elytro immaculato.

Huic antennæ corpore nunquam longiores. Elytrum subtus lineis 4 ferrugineis.

165. Cerambyx *Moschatus.*

El. *long.* lin. 10. *lat.* 2½.

Linn. Syst. Nat. p. 391.

Faun. Svec. 2. 652.

FRISCH. Infect. 13. Tab. 11. p. 17-18.
P. PODA. Muf. Græc. p. 32.

Diagn. Elytra viridia. Odor mofchi.

In *falice viminali.*

Totus nitens, & cæruleo-virens, elytris & quandoque etiam thorace virefcentibus. Palpi articulus ultimus ad apicem canali infculptus. Elytrum tuberculofo-rugofum; fubtus fufcum. Variat antennis corpore longioribus, brevioribusque.

166. CERAMBYX *Alpinus.*

El. *long.* lin. 10. *lat.* 2.

LINN. Syft. Nat. p. 392.

P. PODA. Muf. Græc. p. 32. pilofus, fed in Epift. alpinum vocat.

Diagn. Subcæruleus; antenn. articulis apice nigris, pilofis; elytris fafcia media lata maculisque binis atris.

Apud nos non rarus, fed nunquam in alpibus a me vifus.

Maxilla prope bafim exterius dente notata. Antennæ cæruleæ: bafi nitida, nigra, articulo primo bafi nigro. Thorax antice macula hemifphærica, nigra; punctulis elevatis fcabriufculus. Elytrum eodem modo punctatum; fafciæ & macularum margo lucidior elytri colore, idemque repandus. Antennæ corpore fæpius longiores funt.

167. CERAMBYX *Curfor.*

El. *long.* lin. 7. *lat.* 2.

LINN. Syft. Nat. p. 393.
Faun. Svec. 2. 658.

Diagn. Elytrum rufum: margine interno lineaque nigris.

In fylveftribus.

Antennæ rufæ, breves. Caput cum thorace nigricans, villofulum. Thorax prope marginem anticum & pofticum leniter coarctatus, feu depreffior, dorfo longitudinali fulco exaratus. Ab elytri axilla tumida decurrit linea nigra, ad apicem usque non producta; apex elytri non eft obtufus, fed mucronatus. Abdom. fubtus rufum, villofum. Pedes abdomini concolores.

168. CERAMBYX *Arenarius.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 1⅔.

LINN. In Epist. *Cerambyx Apterus*, quem ex *Hispania* & *Gallia* habui, apud nos non visus.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 34. pedeſtris.

Diagn. Niger, apterus; capite & thorace linea media longitudinali alba; elytris margine albo; antennis brevibus.

In viis & collibus arenoſis *Carnioliæ* calidioris.

Subtus cinereo veluti polline adſperſus. Tibiæ mediæ tuberculo inſtructæ.

Variat 1. Superficie ſupera lucidiore, antennis baſi, pedibusque fulvis.

2. Superne opaco corpore, antennis pedibusque ubique nigris, occipite lineis binis lateralibus cum intermedia, inter antennas, coeuntibus.

Retinuiſſem nomen *Apteri* ab Ill. LINNÆO datum, niſi binis etiam ſequentibus conveniret.

169. CERAMBYX *Æthiops.*

El. *long.* lin. 6½. *lat.* 2.

Diagn. Totus niger, nitidulus, punctatus, apterus; antennis brevibus.

Circa *Labacum.*

Caput linea longitudinali, media, depreſſa exaratum. Abdomen villoſum, præſertim apice.

170. CERAMBYX *Fulvus.*

El. *long.* lin. 5¼. *lat.* 1⅔.

Diagn. Fulva ſunt elytra, antenn. baſes, abdomen, femora & tibiæ; reliqua nigra.

In *agro Vipaſcenſi.*

Apterus, punctatus; elytris ſubpellucidis, obtuſis, nitidis, abdomine brevioribus.

171. CERAMBYX *Timidus.*

El. *long.* lin. 5¼. *lat.* 2.

Diagn. Niger; elytro flaveſcente: maculis binis atris.

In floribus *Laſerpitii latifolii.*

Facies *Lepturæ.* Caput antice elongatum, nitens, ſub maxillis dente notatum, villoſum. An-

tennæ breves. Thorax villosus. Elytra punctata, sordida, apice truncata. Corpus totum subtus rufo villo pubescens. *Timidum* dixi, cum a longe fugiat ab hoste, sub umbella sese recipiens.

172. Cerambyx *Fasciatus*.

El. *long*. lin. 6. *lat*. 1½.

Linn. Faun. Svec. 2. 687. 688. Leptura 4. fasciata & attenuata.

Diagn. Niger; thorace bidendato: dente uno medio laterali obsoleto, altero longiore ex angulo postico; elytris flavis, nigro fasciatis.

In umbellis *Athamantæ oreosel.*

Mas. Elytro flavo, apice fasciisque tribus atris. Pedibus flavis; femoribus posticis antice nigris.

Fæmina. Elytro sordide flavo, maculis 5 nigris: una communi subcordata, nec non fascia apiceque nigris. Pedibus rufis, femoribus posticis antice nigris; tibiis posticis dente notatis. Variat elytro maculis tribus: una communi fasciisque binis atris. Quandoque maculæ duæ minores communes sunt, & econtra. Vidi etiam absque dentibus lateralibus.

Utrique sexui caput & thorax niger. Palpi flavi: articulo ultimo nigro. Antennæ flavæ: articulis apice nigris. Elytra lucida, apice truncata. Corpus subtus atrum.

173. Cerambyx *Nebulosus*.

El *long*. lin. 4½. *lat*. 1⅛.

Linn. Syst. Nat. p. 391.

Diagn. Cinereo-nigroque varius; elytro fascia nigra.

Antennæ corpore longiores; articulis supra medium nigris, infra cinereis. Thorax niger: punctis albidis. Elytrum cinereum: punctis multis fasciaque nigris. Pedes cinereo-nigroque varii. Moriturum animal, in uno sexu saltem, exerit postice lamellam trilinearem, semilineam vix latam, apice truncatam, valva cinerea acuminata ad basim superne tectam. In hoc & sequente thorax angulos posticos dentatos habet, non vero latera.

174. Cerambyx *Scabricornis*.

El, *long*. lin. 11. *lat*. 2½,

Diagn.

Diagn. Fusco-rufescens; antennis æqualibus, nitidis, interiore latere denticulatis, ſcabris: articulo primo longitudine ſecundi & tertii ſimul ſumpta.

In *Carniolia* media.

Antennæ articulus primus lin. 5. longus. Thorax marginatus, 3 lin. latus, $1\frac{2}{3}$. longus: angulis poſticis dentatis. Elytrum lineis duabus, elevatis, tuberculoſis, antice deletis: apice obtuſum, thorace & capite pallidius. Pedes antennis concolores.

(* *) *Thorace mutico.*

175. CERAMBYX *Scalaris.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* $1\frac{1}{4}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 394.

Faun. Svec. 2. 697. Leptura.

FRISCH. Inſ. 12. Tab. 3 fig 1. p. 29-30.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 34.

Diagn. Niger; capite flavo; oculis & triangulo ad nucham nigris. Elytro margine toto, punctisque, flavis.

In hortis.

Antennæ æquales flavæ: articulis apice nigris. Thorax latere & margine utroque flavis. Elytrum punctis 10 flavis, quorum quinque libera, cætera cohærentia cum margine interno ſcalam repræſentant; præter has maculas eſt & lineola flava verſus apicem elytri poſita. Corpus ſubtus nigrum, ſed flaveſcente villo pubeſcens.

176. CERAMBYX *Figuratus.* Leptura rustica!

El. *long.* lin. $3\frac{1}{3}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Niger; elytri faſcia, linea obliqua clavata curva, punctoque ad baſim, albis.

In floribus plantarum *Umbellatarum.*

Thorax ovatus, villoſus. Elytra apice truncata. Abdominis ſegmenta tria prima margine albo. Si ab uno angulo externo lineæ obliquæ elytri duceretur alia recta, tunc in elytris unitis reſultaret rudis figura vultus Elytri etiam apex albidus eſt.

Leptura Ruſtica LINN. Faun. Svec. 2. 692. huc pertinere videtur.

177. CERAMBYX *Quadricolor.*

El. *long.* lin. 4¼. *lat.* 1.

LINN. Faun. Svec. 2. 693. Leptura *Myſtica.*

Diagn. Niger; elytro coloribus quatuor tincto, nempe, rufo, albo, nigro, fuceſcente.

Cum priore captus.

Antennæ articuli (6. 7. 8.) albidi: apice nigro; cæteri toti nigri. Thorax prioris. Elytrum baſi fulvo-rufum; demum lineola alba obliqua punctisque duobus & tribus albis; demum ſequitur faſcia alba repanda; inter hanc faſciam et lineam elytrum ſeminigrum eſt ad marginem internum; elytri apex fuſco cinereus: antice pallidior; inter hunc & faſciam elytrum ubique nigrum eſt.

178. CERAMBYX *Carbonarius.*

El. *long.* lin. 3½. *lat.* 1.

Diagn. Niger totus & opacus; antennis brevibus.

In floribus.

Thorax cylindraceus, cum elytris villoſulis. Elytra truncata.

NECYDALIS.

LINN. *Syſt. Nat.* p. 421.

179. NECYDALIS *Minor.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* ⅓.

LINN. Syſt. Nat. p. 421.
Faun. Svec. 837.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 48.

Diagn. Lineola alba obliqua ad apicem elytri.

Habitat circa ſepes.

Antennæ nigræ: articulis ſenſim brevioribus. Caput nigrum, deflexum. Thorax niger: tumore obſoleto, nitido utrinque. Scutellum apice albidis villis pubeſcens. Abdomen nitens: inciſuris ad latera ſubtus margine albis. Femora clavata,

nitida,

nitida, rufa: clava nigra; postica anticis duplo longiora.

180. NECYDALIS *Minima.*

El. *long.* lin. 1. *lat.* $\frac{1}{2}$.

SCHÆFFER. *Ceramb. spurii* alterius descriptio, in Epist. ad Cl. de REAUMUR. p. 12. data, huic magis, quam priori, convenit.

Differt a priore, antennarum articulis duobus (non computata basi) primis, aliis omnibus brevioribus. Thorace longiore prominentia lanceolata media, aliisque minoribus sparsis. Elytro rufo, testaceo, apice fusco, absque linea alba. Abdomine ubique nigro. Femoribus testaceis, clava non ovali ut in priore, sed oblonga. Utraque antennas gerit corpore longiores, alasque hyalinas.

Habitat ad sepes.

CICINDELLA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 407.

Maxillæ prominentes, dentatæ. Oculi protuberantes. Thorax capite tenuior.

Lamella obtusa, oblonga, (nostris) ad basim femorum posticorum.

181 CICINDELLA *Campestris.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 407.

Faun. Svec. 2. 746.

Diagn. Rubro aurato colore fulgent antennæ infra medium, pectoris latera, femora & tibiæ; elytra viridia; thorax & caput viridis pariter coloris, sed aurato quodam rubore immixto.

In cavis viis, & sabulosis, sylvestribus in locis, aut inter prata steriliora.

Labium superius & maxillæ, apud nos, aurei coloris: dentibus nigris. Thorax in latitudinem magis, quam longitudinem extensus, medio sulco longitudinali in duos veluti lobos divisus; inter marginem posticum & anticum, hosque lobos, depressa linea transversa exaratus. Elytrum punctis

exiguis prominulis, margine toto aureo, punctoque medio rotundo aureo, eoque modo unico, modo pluribus, nempe secundo ad angulum baseos, duobusque aliis minoribus in margine externo. Puncta quinque ponit Ill. LINNÆUS, eaque alba, quæ in nostris a me visa nondum.

182. CICINDELLA *Germanica.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1.
LINN. Syst. Nat. p. 407.
P. PODA. Mus. Græc p. 42.

Diagn. Viridis; puncto albo & lineola concolore in apice cuiusque elytri.

Habitat cum priore.

Labium superius album: punctis submarginalibus, impressis, fuscis, decem. Maxillæ albæ. Palpi albo-ferruginei, villosi: articulo ultimo nigro extrorsum dilatato, truncato. Thorax in longitudinem magis, quam latitudinem extensus, absque lobis, nec adeo antice & postice marginatus. Corpus totum subtus obscure cærulescens. Femora viridi-aurata. Tibiæ ferrugineæ. Variat elytris cyaneis.

183. CICINDELLA *Hybrida.*

El. *long.* lin. 4½. *lat.* 1½.
LINN. Syst. Nat. p. 407.
Faun. Svec 2. 747.

Diagn. Elytrum punctis duobus, fascia repanda, & in apice linea conica capitulo concolore terminata, albi coloris.

Cum præcedentibus copiosa.

Campestri perpetuo maior. Labium oris super. leniter repandum, acumine terminatum, albidum, marginatum: margine nigro. Palpi pilosi, pallide ferruginei: articulo ultimo atro-cæruleo, imberbi, lucido, obtuso. Caput aurato-virens, inter oculos depressum & villosum. Thorax æque latus ac longus, pilis erectis lateralibus albidis. Elytrum obscurius virens ad basim ac thorax, & versus apicem fere absque ullo virore, puncto uno in angulo baseos; altero in margine externo lineæ intervallo a priore distante; fascia media apice rotundata non attingit marginem oppositum elytri. Thoracis latera sub-

ſubtus aurato rubra, ſternum & abdomen viridi-aurata. Femora aurato-rubra. Tibiæ & manus viridi-auratæ.

MELOE.

Linn. *Syſt. Nat.* p. 419.

Caput inflexum, pone dilatatum. Thorax baſi & apice attenuatus. Elytra mollia.

184. Meloe *Proſcarabæus.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 2½.
Linn. Syſt. Nat. p. 419.
Faun. Svec. 2. 826.
Frisch. Inſ. 6. Tab. 6. fig. 4. 5.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 47.
Diagn. Apterus, atro-violaceus, unctuoſus, mollis.

Caput pone rotundatum. Thorax in longitudinem magis, quam latitudinem extenſus. Elytrum ſubtus inflexum, poſtice attenuatum. Pedes elytris longiores.

Fæmina maior, abdomine ſeminudo craſſiore. *Mas* elytris abdomine longioribus, ſubtus introrſum magis inflexis, ſicque abdomen protegentibus. Hunc vidi in floribus *Sambucci ebuli*, illam in herbidis & circa domos Maio M.

185. Meloe *Veſicatorius.*

El. *long.* lin. 7. *lat.* 2.
Linn. Syſt. Nat. p. 419.
Faun. Svec. 2. 827.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 47.
Diagn. Viridis totus & nitens.
In *Sambucco*, *Liguſtro*, *Syringa.*

Huic (& priori) antennarum articulus primus cæteris minor. Caput ſubcordatum, ſulco medio ad nucham exaratum. Thorax fere æque latus ac longus: linea media dorſali depreſſa. Elytrum ubique æque latum, apice rotundatum, lineis binis elevatis. Alæ fuſceſcentes.

186.

186. MELOE *Cinnaberinus.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 1.

Diagn. Elytra & caput utrinque, thorax ſuperne, rubra. Oculi, antennæ, thorax ſubtus, abdomen totum, pedesque nigri.

Octobri M. in *Braſſica oleracea* capitata repertus & adlatus.

Habitus *Cantharidis.* Caput depreſſum & fere cordatum. Maxillæ nigræ, prominentes, apice bidentatæ. Palpi rubri (4): articulo extimo cuneiformi, obtuſo, maiore. Antennæ moniliformes; articulis ſubovatis, æqualibus, villoſis. Oculi prominentes. Thorax depreſſus, tetragonus, punctatus; margine laterali nigro, ſulcis duobus parallelis in medio longitudinaliter exaratus, ſubtus macula rubra media notatus. Elytra coccinea, quaſi holoſericea, rigida, non punctata, plica una ſubmarginali. Abdomen margine minime papilloſum, villoſulum. Femora clavata. Alarum coſtæ rubellæ.

MORDELLA.

Ad baſim femorum poſticorum lamina lata ſupera aut infera.

(*) *Lamina ſupera.*

187. MORDELLA *Gigantea.*

El. *long.* lin. 8. *lat.* 2½.

LINN. Syſt. Nat. p. 408. Bupreſtis 1.

Diagn. Cuprea; elytris nigro-punctatis: apice rugoſo, bidentato.

Tergeſti capta, & data mihi A. 1761.

Tota punctis prominulis & in rugulas confluentibus lucidis exaſperata, cuprei coloris magis ſubtus quam ſupra. Elytrum nigris nitidis punctis variegatum, ad apicem ſtriato-rugoſum, apice ipſo bidentato, ſubtus fuſcum ſtriatum. Abdomen ſupra virens, ſubtus cupreum. Thorax ſubtus e medio inſerens ſterno laminam ſubcanaliculatam.

188 Mordella *Rustica.*

El. *long.* lin. 6. *lat.* 2.
Linn. Syst. Nat. p. 409. Buprestis. 8.
P. Poda. Mus. Græc. p. 43. Bupr. 1.
Diagn. Caput & thorax punctata, elytrum striatum: apice oblique truncatum.

Habitat *Idriæ* in intimis cuniculis Fodinarum *Hydrarg*: dicta ab operariis *Schpanischa mucha;* reperitur & alibi circa hortos, imo & sub arborum corticibus.

Maxillæ nigræ, edentatæ, interne marginatæ. Oculi igneo-aurati; a morte nigri. Thorax sæpe virens, capiti concolor, marginatus, punctatus, subtus e medio mucronem proferens. Elytrum modo æneum, modo fuscum, modo æneo-virens, 10-striatum, apice truncatum. Abdomen supra violaceum, subtus violaceo-virens, punctatum, nitens. Huic & priori, antenn. articuli semicordati, (12).

189 Mordella *Serraticornis.*

El. *long.* lin. 3⅔. *lat.* 1.
Diagn. Tota punctata, supra punctis prominulis, corpore cylindraceo, colore metallico, elytris apice serrulatis.

In *Salice viminali.*

Statura *Elateris Sanguinei.* Antennæ articulis trigonis, qui simul uniti serrulæ dentes repræsentant. Oculi, in mortuo, nigri, oblongi. Thorax subtus mucrone plano. Alæ fusco-hyalinæ. Abdomen supra violaceum.

Variat 1. Elytris aurato-viridibus, corpore subtus cupreo.
2. Corpore supra aurato-rubro, subtus æneo.

190 Mordella *Rosacea.*

El. *long.* lin. 2⅓. *lat.* 1.
Diagn. Thorax pone marginatus. Elytra marginata, apice rotundata. Abdomen supra æneo-fuscum.

In Floribus, quos *Rosaceos* dixit *Tournef.*

Tota

Tota punctata: punctis supra prominulis congestis, subtus impressis. Anten. articuli semicordati. Oculi & manus nigri coloris. Thorax latus, pro ratione corporis idemque planior quam in prioribus. Animal iners, anthophilum, diu in uno loco hærens.

Variat 1. Colore supra & infra viridi, abdominis superna parte tamen æneo-fusca. An hæc *Bubrestis Viridis*. Linn.?
In floribus *Rosarum* hortensium.
2. Capite & thorace viridi, elytris fusco-cupreis, subtus æneo-virens.
3. Fusca tota, subtus lucidior.
In flore *Ranunculi flammulæ*.
4. æneo-fusca, subtus æneo-virens.
In flore *Anemones sylv.*

191. Mordella *Cuprea*.

El. *long.* lin. 9. *lat.* 2½.

Linn. Syst. Nat. p. 410.) Bupreſt.
P. Poda. Mus. Græc. p. 43.)

Diagn. Elytrum fuscum, rugosum, nitens, mucrone exiguo terminatum. Corpus totum subtus, pedesque, cuprei coloris.

Rarior apud nos, in *Carniolia* calidiore. *Græcio* quoque misit Cl. P. Poda.

Caput, thorax, elytris concolor. Thorax lateribus scabriusculis. Caput rugoso punctatum. Antenn. articuli teretiusculi: apice dilatati. Scutellum est tuberculum planum, rotundatum, stipitatum. Elytrum margine externo ad basim duplicatura, dente utrinque terminata, auctum, apice mucronatum. Corpus subtus cuprei pulcherrimi coloris, foveis variolosis & excavatum cicatrizatum.

(**) *Lamina infera.*

192. Mordella *Aculeata*.

El. *long.* lin. 2½. *lat.* vix. 1.

Linn. Syst. Nat. p. 420.
Faun. Svec. 2. 832.
P. Poda. Mus. Græc. p. 47.

Diagn. Nigra; capite inflexo; abdomine mucronato; pedibus saltatoriis.

In

In floribus apud nos, frequens.

Antenn. articuli (10.), quorum septem exteriores crassiores. Lamina femoralis, sub femoribus, & ultra eadem exporrecta. Corpus agile, saltu sese in aera librans.

Variat 1. Statura fere decuplo minore.
2. Elytro macula media, tetragona, canescentibus nitidis villis facta, alio in situ oculi penitus evanescente.

BUPRESTIS.

Antennæ thorace nunquam breviores. Caput deflexum, dimidio intra thoracem retractum. Thorax pulvinatus. Abdomen obtusum.

(*) *Unicolcres.* (†)

193. BUPRESTIS *Syngenesiæ.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Violacea aut virens, punctata; elytris abdomine brevioribus; antennis nigris.

Caput, post mortem, totum retrahitur intra thoracem. Antennæ thorace longiores dilatatæ.

Thorax cum elytris punctatus, nitens: punctis impressis, angulo baseos tumido. Abdomen villosulum, sed magis postice. Sub abdomine ad apicem foveola ovalis.

Variat 1. Colore ovato-aurato.
LINN. Syst. Nat. p. 370.
Faun. Svec. 2. 516.
Chrysom. *Hypochæridis.*
2. — Atro-cæruleo.
In floribus *Gymnomonosp. Radiatis.*
3. — Violaceo.
In floribus *Buphthalmi salicifol.*
4. — Viridi.
Ibidem.

194,

(†) Colore eodem capitis, thoracis, elytri.

194. BUPRESTIS *Specularis.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Ovata, æneo-obſcure virens, nitidiſſima, ſubtus ferruginea.

Circa *Idriam* reperi, A. 1760.

Nihilo major ſemine *Cannabis*, perfecte ovalis, ſuperne *Dytiſco Natatore* fere lucidior, & ſpeculum referens, minutiſſimis punctulis impreſſis notata, ſubtus tota ferruginea.

195. BUPRESTIS *Aquatica.*

El. *long.* lin. $\frac{2}{3}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Pulice minor, ovata, nigra; antennis tibiisque rufis.

Ad fontium ſcaturigines, ſub ſaxis, in aqua degit.

Antennæ, huic uni, breves. Thorax cum elytris ſubvilloſus. Elytrum binis tribusque lineolis elevatis ſtriatum, ſubtus fuſcum.

196. BUPRESTIS *Umbellatarum.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Splendor & magnitudo *Specularis*, ſed ſubtus atra.

In floribus plantarum *Umbelliferarum*, præſertim *Cari carvi.* Majo M.

Elytra punctatim ſtriata.

197. BUPRESTIS *Miliaris.*

El. *long.* lin. 1. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Ovata, nigra, nitens; antennis apice albidis.

In floribus *Aſtrantiæ acaulis. Fl. Carniol.*

Tota nigra, minime punctata. Antennæ thoracis longitudine.

(**) *Bicolores.*

198. BUPRESTIS *Chryſocollis.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{3}$. *lat.* $\frac{2}{3}$.

Diagn. Caput & thorax aureo-rubra. Elytra atro-cærulea. Tibiæ ferrugineæ.

In floribus.

Oculi

Oculi nigricantes. Corpus oblongum. Thorax cum elytris marginatus. Elytra punctatim ſtriata. Abdomen ſubtus lucidius. Pedes antici & medii toti, poſticorum ſolæ tibiæ, ferruginei coloris. Valde ſimilis Chryſom. *Nitidulæ* LINN. Faun. Svec. 542. ſed non eadem.

199. BUPRESTIS *Salicina.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{3}$. *lat.* fere 1.

Diagn. Atro-cærulea; antennis baſi, thorace, abdomine ſupra, pedibusque rufis.

In *Salicibus* non rara.

Thorax & elytra punctata. Abdomen pone acutiuſculum.

Chryſom. *Nitida β.* P. PODA. Muſ. Græc. p. 27. huc pertinet.

200. BUPRESTIS *Cæruleſcens.*

El. *long.* lin 2. *lat.* lin. 1.

Diagn. Tota cæruleſcens; elytris flavis.

Habitat in *Carnioliæ* ſalicetis.

Tota villoſula & nitens. Elytra minus villoſa, punctata: punctis ſparſis, excavatis.

(***) *Maculatæ.*

201. BUPRESTIS *Biguttata.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Diagn. Nigra, nitens; elytris ſubſtriatis punctatis: apice rubris.

Reperi in *Corylo.*

Antennæ elytri longitudine, baſi rubræ. Thorax nitidior. Ad apicem elytri macula lunata rubra, in cadavere flaveſcens.

202. BUPRESTIS *Moræi.*

El. long. lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 374. Chryſom. 52.
Faun. Svec. 2. 550.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 28. hæc, vel prior.

Diagn. Nigra, oblonga, nitens; elytris apice & macula marginali rubris flavisve.

In *Dactyli glomerata.*

G An-

Antennæ articuli primi tres ſubtus flavi, alibi, cum aliis omnibus ubique, nigri. In fronte puncta duo flava, baſi coalita, ut ſic cordis figuram referant. Thoracis margo anticus flavus, ut & anguli poſtici. Elytrum ſtriatum: ſtriis punctatis, apice flavis, macula marginali conica flava, apice ſuo baſeos angulum contingente. Tibiæ anticæ luteæ. Variat ſtatura duplo minore, cæterum eadem.

203. BUPRESTIS *Sanguinolenta.*

El. *long.* lin. 2 *lat.* 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 371. Chryſom. 26. Faun. Svec. 2. 529.

Diagn. Nigra; elytris fulvis, margine, medioque nigris.

Antennæ elytri longitudine. Elytrum ſtriis decem punctatis, punctorum ſeriebus in media nigra parte ſenis, in fulva vero utrinque binis.

Habitatio in *Salice viminali.*

204. BUPRESTIS *Lunata.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{4}$. *lat.* $\frac{2}{3}$.

Diagn. Nigra, ſubopaca; linea frontali lunata elytrisque apice luteis; pedibus ferrugineis.

In *Salice viminali* copioſa, usque ad floreſcentiam *Scabioſæ ſucciſſæ.*

Elytrum punctatum, ſtriis binis prope ſuturam exteriorem.

Variat 1. Thorace maculis binis luteis.
2. — — immaculato.
3. Elytro maculis binis.
4. — punctis in unum congeſtis lineaque antica, flavi coloris.
5. — immaculato.

205. BUPRESTIS *Unifaſciata.*

El. *long.* lin. $1\frac{2}{3}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; thorace fulvo; elytro flavo: baſi faſciaque nigris.

In *Salicibus,* & *Athamanta oreoſel.*

Antennæ thoracis longitudine: articulis primis duobus minoribus & ſubrufis. Faſcia elytri marginem utrumque intactum ſinit, una cum macula ba-

baſeos, quarum color non ra.o atro cæruleus eſt. Elytra neque punctata, neque ſtriata. Femorum apices & tibiæ totæ fulvæ.

206. Buprestis *Quadripunctata.*

El. *long.* lin. 3$\frac{1}{2}$. *lat.* 1$\frac{1}{2}$.

Linn. Syſt. Nat. p. 374. Chryſom. 50.
Faun. Svec. 2. 547.

Diagn. Nigra, nitens; elytro rubro: macula antica magna ovata utrinque obtuſa punctoque ad angulum baſeos, nigri coloris.

In *Salicibus.*

Caput ſcabriuſculum. Antennæ longitudine thoracis. Thorax politiſſimus. Elytra punctata. Alæ fuſceſcentes. Corpus ſubtus villoſum.

207. Buprestis *Quinquepunctata.*

El. *long.* lin. 2$\frac{1}{6}$. *lat.* 1.

Diagn. Nigra; elytris fulvis, margine punctisque (5.) nigris: uno communi.

Cum priore.

Macula frontalis ovata, antennæ baſis, margo lateralis, anticus, lineaque longitudinalis abrupta thoracis, fulvi coloris. Antennæ thorace longiores. Thorax & elytra punctata.

208. Buprestis *Sexpunctata.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 1$\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigro-cærulea, oblonga, villoſula; elytris flavis: punctis tribus atris.

In *agro Vipacenſi*, circa vias publicas, ad frutices.

Antennæ thoracis longitudine. Elytri punctorum par unum anticum, aliud ad angulum baſeos.

209. Buprestis *Octopunctata.*

El. *long.* lin. 2$\frac{1}{3}$. *lat.* 1.

Diagn. Nigra; elytro fulvo punctis (4) nigris: interioribus minoribus.

In Salicetis.

In fronte macula ovata transverſa fulveſcens. Thorax nitens, margine antico laterali lineaque media abrupta, fulvi coloris, alibi niger. Elytrum punctatum, fulvum, margine nigro, duobusque pa-

ribus punctorum nigrorum, quorum interior minor eſt.

210. BUPRESTIS *Fur.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{2}{3}$.
LINN. Syſt. Nat. p. 393. Cerambyx 33.
Faun. Svec. 2. 657.

Diagn. Thorax latere unidentatus: tuberculis poſticis binis.

In herbariis, collectionibus inſectorum & avium, nimium frequens; muſæorum peſtis.

A *Cerambycibus* removent antennarum articuli æquales: primo baſi minime dilatato, & caput intra thoracem ſemiretractum.

Color ruſeſcens. Thorax pone plicis duabus mediis. Elytrum ſtriatum: ſtriis villoſis, verſus baſim faſcia alba, ad apicem vero puncto albo; idem ſubtus punctis ocellatis: pupilla lucida, iride obſcuriore.

Variat 1. Colore ferrugineo, absque faſciis, & tuberculis thoracinis obſcurioribus.
2. Faſciis elytri (2) albis.

CHRYSOMELA.

Antennæ thorace etiam duplo longiores, articulis plerisque æqualibus. Caput porrectum, & nunquam adeo craſſum, deflexum, & intra thoracem reconditum, ut in *Bupreſtibus.*

(*) *Ambulatoriæ.*

211. CHRYSOMELA *Alni.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{4}$.
LINN. Syſt. Nat. p. 369.
Faun. Svec. 2. 511.
FRISCH. Inſ 7. Tab. 8. fig. 4. 5.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 26.

Diagn. Punctata, oblonga, & homogeneo violaceo colore tincta.

In *Alno.*

Ca-

Caput in cadavere leniter deflexum, ſed thorace duplo anguſtius, fronte impreſſa.

(**) *Saltatoriæ.*

212. CHRYSOMELA *Oleracea.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* ¾.

LINN. Syſt. Nat. p. 372.

Faun. Svec. 2. 534.

Diagn. Tota cæruleo-vireſcens.

In plantis variis.

Thorax punctulatus: ſulco transverſo prope marginem poſticum. Elytrum punctis excavatis ſparſis.

213. CHRYSOMELA *Chryſocephala.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* ¾.

LINN. Syſt. Nat. p. 372.

Faun. Svec. 2. 535.

Diagn. Atro-cærulea; capite antice, antennis infra medium, tibiisque rufis.

In plantis.

Elytrum tenuiter ſtriatum, punctatum.

214. CHRYSOMELA *Rufipes.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* ¾.

LINN. Syſt. Nat. p. 373.

Faun. Svec. 2. 545.

Diagn. Elytra ſtriata atro-cærulea. Thorax, antennæ, caput, pedesque rufi coloris.

In floribus, & plantis.

Oculi nigri, opaci. Antennæ villoſulæ. Elytrum ſtriis (10) punctatis. Abdomen ſupra rufum, apice ſubtusque nigricans.

215. CHRYSOMELA *Nemorum.*

El. *long.* lin. brevior. *lat.* ½.

LINN. Syſt. Nat. p. 373.

Faun. Svec. 2. 543.

Diagn. Nigra; elytris linea media, longitudinali, teſtacea.

In floribus *Cardamines*, aliorumque *Naſturtiorum*, copioſa.

Vere acrivora, infenſa *Tetradynamiis;* thorace elytrisque punctatis; varians elytri linea albida teſtacea ochroleuca.

216. CHRYSOMELA *Ferruginea.*
El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{2}{3}$.

Diagn. Tota ferruginea; oculis nigris.
In *Carniolia* non rara, in plantis.
Elytra ſtriata: ſtriis punctatis. Alæ immaculatæ, albo-hyalinæ.

217. CHRYSOMELA *Atricilla.*
El. *long.* lin. 1. *lat.* $\frac{1}{2}$.

LINN. Faun. Svec. 2. 537.
Diagn. Caput corpus utrinque, & femora poſtica, nigro colore tincta; reliqua teſtacea.
In gramineis; Aprili. M.
Elytra margine nigro, ad lentem obiter punctata Acu transfixa antennas in omnem partem continuo & celeriter agitat.

218. CHRYSOMELA *Truncata.*
El. *long.* lin. $\frac{3}{4}$. *lat.* $\frac{1}{3}$.

Diagn. Nigra; elytris truncatis: apice ferrugineis; pedibus antennisque rufis.
In corticibus arborum pomiferarum.
Tota alias nigra, lucida, ovata; elytris neque punctatis, neque ſtriatis.

219. CHRYSOMELA *Lurida.*
El. *long.* lin. $\frac{3}{4}$. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Fuſco-rufa; abdomine oculisque nigris.
In *Salvia ſclarea.*
Statura *Chryſ. Nemorum*, habitus *Atricillæ;* ſed caput & pedes omnes, una cum thorace, elytris concolores. Elytrum punctatum, ſubpellucens.

COCCINELLA.

Capite porrecto, thorace duplo angustiore, convenit cum *Chrysomela*, a qua differt antennis thorace vix longioribus, extrorsum crassioribus.

(*) *Unicolores.*

220. COCCINELLA *Graminis.* = Chrysomela Linn.

El. *long.* lin. 4. *lat.* 2.

LINN. Syst. Nat. p. 369. Chrysom. 4.
Faun. Svec. 2. 509.

Diagn. Viridis, nitens; alis rubellis.

In herbidis.

Aureus nitor, ex virore, præsertim elytri, translucet. Thorax, una cum elytris, punctatus, sed in elytris puncta majora sunt. Abdomen supra nigrum. Alæ rubellæ: apice excolores. Antennæ justo longiores, valde adfinem faciunt cum *Chrys. Alni*, ut & ista, huc etiam trahi possit, *Chrysomelis Saltatoriis* in unum gregem congregatis.

221. COCCINELLA *Betulæ.* Chrysomela L.

El. *long.* lin. 3½. *lat.* 1¼.

LINN. Syst. Nat. p. 396. Chrysom. 7.
Faun. Svec. 2. 514.

P. PODA. Mus. Græc. p. 26.

Diagn. Tota violacea, ovata; antennis nigricantibus.

In *Betula.*

Elytrum striatum, ne quidem lente, invenio; sed punctis sparsis & majoribus insculptum ac thorax. Venter pedesque pariter violacei. Antennæ nigricantes. Alæ sine rubore.

222. COCCINELLA *Vulgatissima.* Chrysomela L.

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1¼.

LINN. Syst. Nat. p. 370. Chrysom. 13.
Faun. Svec. 2. 517.

Diagn. Obscure cærulea, ovato-oblonga; antennis basi ferrugineis; abdominis apice rubello.

In sylvestribus non rara.

Cavendum, ne confundatur cum *Coccin. Betulæ*, a qua, ex data diagnosi, vere differt.

223. COCCINELLA *Riparia.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Diagn. Oblonga, nitens, obscure cærulea tota; elytris punctatim striatis.

Ad ripas fluviorum in *Salicibus*, non rara.

Chrysom. *Sericeæ* LINN. proxima est, non tamen eadem, ut ejus descriptio, in nova *Faun. Svecica* data docet.

224. COCCINELLA *Vitellinæ.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{4}$. *lat.* 2.

LINN. Syst. Nat. p. 370. Chrysom. 14.
Faun. Svec. 2. 519.

Diagn. Ovata, e rubro-ænea, nitens.

In *Salice* & *Populo.*

Color æneus ad cupreum vergens, cum aliquo rubore immixto. Elytra, thorax, & corpus subtus punctatum.

225. COCCINELLA *Hæmorrhoidalis.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{3}$.

LINN. Syst. Nat. p. 369. Chrysom. 3.
Faun. Svec. 2. 508.

Diagn. Ovata, nigra, nitida; antennis basi flavescentibus; ano rubro. Ill. LINN. l. c. optime.

In *Salice viminali.* Aprili. M.

Elytrum seriebus novem longitudinalibus punctorum excavatorum. Thoracis latera punctata. Antennæ basis, una cum articulis tribus primis rufoflavescentibus. Anus quandoque fulvus.

226. COCCINELLA *Erratica.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat*, $\frac{3}{4}$.

Diagn. Oblonga nitida viridi-ænea; elytris punctatim striatis.

In sylvis, & ruri degit, incertæ sedis animal.

Elytra pone dehiscentia.

227.

227. COCCINELLA *Rufipes.*

El. *long.* lin. $1\frac{3}{4}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Oblonga, nigra, nitida; antennis pedibusque rufis.

Inveni in alpibus *Carnioliæ super.* An. 1761.

Palpi pedibus concolores. Elytra ad lentem tenuiſſime punctulata.

(**) *Bicolores.*

228. COCCINELLA *Populi.*

El. *long.* lin. $4\frac{1}{2}$. *lat.* $2\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 370. Chryſom. 20.
Faun. Svec. 2. 523.

Diagn. Noſtrarum gigas; elytris rubris: apice nigris; ano rubro; alibi atro-cærulea.

In *Salice viminali.*

Thorax elytris nitidior: lateribus punctatis. Elytra punctata, in cadavere rufeſcunt. Abdominis margo & apex, elytri colore tincti. Propriis acaris, effœta, infeſtatur, de quibus ſuo loco. In utroque ſexu elytra rubra ſunt.

229. COCCINELLA *Polita.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{4}$. *lat.* $1\frac{2}{3}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 370. Chryſom. 18.
Faun. Svec. 2. 522.

Diagn. Aurato-viridis; elytris rufis.

Ego in *Mentha aquatica* reperi.

Elytra punctata, fuſco-ferruginei, & rufi coloris, in utroque ſexu. Alæ rubræ.

230. COCCINELLA *Liturata.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* fere 2.

Diagn. Aurato-virens; thorace elytroque faſciis binis, longitudinalibus, violaceis.

In floribus *Veratri nigri.*

Oblonga. Caput virens. Oculi antennæque nigri coloris. Thorax violaceus, punctatus: margine laterali aurato-viridi. Elytrum punctis excavatis, nitidum, aurato-virens: faſciis (2) longitudinalibus fuſco-violaceis, ad baſim elytri liberis, nec eam penitus occupantibus, ad apicem, quem pariter non

 attin-

attingunt, conjunctis & attenuatis. Alæ rubræ: apice excolores. Abdomen subtus pedesque aurato-virides. Pectus obscure violaceum, & quasi nigricans. Aliam *Hemipteram*. LINNÆUS habet, sed ovatam, violaceam, & absque lituris.

231. COCCINELLA *Speciosissima*.

El. *long*. lin. 3. *lat*. $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Ovata; elytris auratis: margine lineaque media cærulei coloris.

In sylvis nostris, non rara.

Oculi nigri. Caput & thorax aurato-viridis coloris. Elytra punctata, splendidissima: lineæ mediæ violaceæ margine cæruleo. Alæ absque rubore. Antennæ pedesque aurato-virides. Pectus & abdomen subtus sericeo-cærulescentis coloris.

232. COCCINELLA *Fastuosa*.

El. *long*. lin. $2\frac{1}{3}$. *lat*. $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Ovato-oblonga, fulgida, aurato-virens; elytris aureis: margine lineaque viridibus; alis rubris.

Copula junctas, copiose reperi non semel in *Galeopside tetrahit*, & quidem Variet. (a) *Floræ Carniol.* August M.

Elytrum villis remotis adspersum.

Variat. 1. Colore ubique aureo.
2. Aurato-viridi.
3. Thorace aurato-viridi: margine laterali elytrisque aureis.

233. COCCINELLA *Signata*.

El. *long*. lin. $2\frac{1}{2}$. *lat*. $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Ovata, rubra; thorace punctis binis, capite, corpore subtus, pedibus nigris.

In Salicetis.

Elytra punctatim striata. Scutellum nigrum. Abdominis apex & margo elytri colore; alibi nigrum. Color ruber in cadavere transit in rufum.

(***) *Maculatæ.*

(†) Elytris rubris.

234. COCCINELLA 2-*Punctata.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 364.
Faun. Svec. 2. 471.
FRISCH. Insect. 9. Tab. 16. fig. 4.

Diagn. Elytrum unico nigro puncto medio notatum.

In *Salice*, *Alno*, *Prunis hortensibus.*

Variat 1. Thorace in medio punctum oblongum album gerente, & maculam lunatam posticam.
2. — absque hoc puncto, &, loco maculæ lunatæ, punctis binis basi conjunctis.
3. — macula laterali alba, & flavescente.
4. — punctis (2) albis anticis, lineaque alba postica marginali.
5. Elytris flavescentibus FRISCH. l. c. sed rarissime.

235. COCCINELLA 7-*Punctata.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 2.

LINN. Syst. Nat. p. 365.
Faun. Svec. 2. 477.
ROES. Scarab. Terr. Cl. III. Tab. 2. fig. 3.
P. PODA. Mus. Græc. p. 24. cum metamorphosi.

Diagn. In elytris sunt puncta nigra 6 distincta, septimum vero utrique commune, ad angulum scutelli, reliquis maius.

In plantis variis.

In Svecicis speciminibus, puncta duo in fronte, & latera thoracis alba ponit Ill. LINNÆUS, quæ in nostris flavicant. Larva quoque LINN. cinerea, P. PODA cærulescens, apud nos nigricans, & in pupam fulvam transiens, nigro-maculatam.

236.

236. Coccinella *9-Punctata*.

El. *long*. lin. 2. *lat*. 1.

Linn. Syst. Nat. p. 365.
Faun. Svec. 2. 478.

Diagn. Elytra punctis (8) distinctis: nono communi prope scutellum.

In *Salicibus*.

Caput sub oculis macula flava utrinque, inter quas minor trigona frontalis. Palpi colore manuum. Thorax margine laterali & antico flavescente. Elytra ad angulum scutelli flava.

Variat 1. Thorace punctis binis flavescentibus.
2. — margine albo, maculisque duabus albis supra antennas.
3. elytro punctis tantum tribus liberis, seu absque puncto baseos.

237. Coccinella 10-*Punctata*.

El. *long*. lin 2½. *lat*. 1⅓.

Linn. Syst. Nat. p. 371. Chrysom. 22.
Faun. Svec. 2. 525.

Diagn. Elytrum duobus paribus punctorum nigrorum, quinto solitario marginali.

Oblonga potius, quam ovata. Elytris punctatis punctis vagis, aliisque in lineas longitudinales dispositis.

Variat 1. Thorace toto nigro.
2. — lateribus solis fulvis.
3. — lateribus & margine antico fulvis.
4. Elytro punctis biniatis anticis, ad apicem binis oblongis alternis.
5. — punctis (5), sed duobus ad apicem majoribus & confluentibus.

Elytra huic fulva potius, quam rubra.

238. Coccinella 13-*Punctata*.

El. *long*. lin. 2. *lat*. 1.

Linn. Syst. Nat. p. 366.
Faun. Svec. 2. 481.

Diagn.

Diagn. Thorax latere flavescens: puncto nigro ibidem. Elytrum punctis (6) liberis: septimo communi ad angulum scutelli.

Celeberr. LINNÆUS elytra rubra non vidit, ut ego nunquam flava.

239. COCCINELLA 24-*Punctata.*

El. *long.* lin. — *lat.* —

LINN. Syst. Nat. p. 366.

Faun. Svec. 2. 487.

Diagn. In quolibet elytro puncta (12), nigra.

Oculi nigri. Thorax puncto postico nigro. Puncta elytri, in nostris, ita se habent. Prope basim tria distincta: exteriore minore; in medio quatuor: tribus majoribus subæqualibus non semper coalitis; tria versus apicem: binis coalitis; duo ad apicem libera & coalita.

(††) Elytris flavis

240. COCCINELLA 16-*Punctata.*

El. *long.* lin. — *lat.* —

LINN. Faun. Svec. 2. 483.

Diagn. Thorax flavus; punctis (6) atris. Ely tra punctis nigris (16).

Descriptionem *Labaco* communicavit Amiciss. P. WULFEN S. J.

Antennæ & pedes flavi coloris. Corpus subtus atrum. Puncta ad elytri basim duo, dein tria, & denuo tria, oblique transversim sita.

241. COCCINELLA 18-*Punctata.*

El. *long.* lin. $1\frac{3}{4}$. *lat.* 1.

Diagn. Puncta (8) nigra in quolibet elytro pleraque cohærentia.

Circa *Idriam*, in pomariis.

Caput flavum, oculis punctisque binis atris. Thorax flavus, punctis (7), inæqualibus, nigris. Elytri punctum apicis perpetuo liberum, cætera sæpius coalita. Abdomen nigrum: apice fulvescente, pedibus concolore. Proxima est. *Coccinellæ* 19-*punct.* LINN.

242. COCCINELLA 20-*Punctata.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1⅓.

Diagn. Elytrum flavum; punctis oblongis, nigris (10).

In *Salicibus.*

Oblonga magis, quam ovata, nigro-cærulescens, nitida. Caput in medio impressum. Thorax elytris lucidior, punctulatus: margine laterali flavo. Elytrum margine interno nigro, punctis excavatùm, cujus margini toto adstant puncta octo, duobus aliis in medio horum sitis; punctum anguli baseos reliquis lucidius, punctum vero apicis sublunatum. Apex abdominis, tibiæ, femorum bases fulvum colorem habent.

243. COCCINELLA *Tessulata.* 14 punctata!

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

LINN. Syst. Nat. p. 366. 14-Punctata.

Faun. Svec. 2. 482.

P. PODA. Mus. Græc. p. 25.

Diagn. Elytrum flauum: margine interno punctisque angulatis (7), plerisque contiguis.

In *Salice*, & *Urtica dioica.*

Incertus punctorum elytri numerus horum cohæsio varians & etiam nulla, quadrata denique figura & unio sæpe talis, ut quadratæ pariter & ejusdem magnitudinis sint areæ interjectæ flavæ, novum nomen genuerunt. Oculi nigri. Thorax flavus: macula nigra lata postica emarginata, aut lobata. Elytri sutura interior nigra. Pedes flavi, femoribus exterius atris. Variat tribus paribus punctorum nigrorum in capite, femoribus apice nigris.

(†††) Elytris nigris.

244. COCCINELLA 4-*Pustulata.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

LINN. Syst. Nat. p. 367.

Faun. Svec. 2. 499.

Diagn. Nigra; elytro maculis binis, rubris: anteriore majore.

In *Urtica.*

Anten-

Antennæ rufescentes: apice nigræ. Thorax antice punctis duobus albidis, pone pari uno punctorum excavatorum.

Variat 1. Thoracis margine laterali albido.
2. — punctis anticis aureis.
3. Elytri macula baseos subquadrata, aut angulo scutellum respiciente destituta, ejusque loco sinu excavata.
4. Abdom. apice rubro.

245. COCCINELLA 6-*Pustulata.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1⅓.

LINN. Syst. Nat. p. 367.
Faun. Svec. 2. 500.

Diag. Nigra; elytro maculis tribus rubris: anteriore majore.

In *Salicibus*, & circa hortos.

Major priore est. Thorax margine laterali rubro. Caput prope oculos puncto flavo. Elytri macula apicis, & alia ei proxima, subrotundæ, antica triplo minores, subæquales; macula antica, seu baseos, subquadrata, & puncto nigro antice notata. Abdominis margo ruber.

246. COCCINELLA 14-*Pustulata.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

LINN. Syst. Nat. p. 368.
Faun. Svec. 2. 502.
P. PODA. Mus. Græc. p. 26. 14-maculata?

Diagn. Elytrum nigrum: macularum fulvarum paribus tribus, impare septima ad apicem.

Ruri degit.

Maculæ vicinæ margini interno elytri subrotundæ sunt, his vero oppositæ potius hemisphæricæ. thoracis margo lateralis simili macula utrinque notatus, ejusdem margo anticus, nec non in fronte, fulvo colore tinctus. Tibiarum apicibus, manibusque fulvis.

147. COCCINELLA *Fasciata.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1½.

LINN.

LINN. Syst. Nat. p. 371. Chrysomela 24.
Faun. Svec. 2. 527.

Diagn. Nigra; elytro fasciis binis repandis, maculaque in apice, fulvis.

Habitat in *Boleto salicis.*

Caput vertice depresso. Thorax punctatus, niger. Elytrum punctatim striatum: basi fascia integra latiore dentata; in medio alia fascia tenuiore, sed supra margines non extensa; in apice macula conica; elytri margine ibidem manente nigro. Abdomen supra fulvum, ut & caput subtus.

(††††) Elytris alterius coloris.

248. COCCINELLA 14-*Guttata.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1¼.

LINN. Syst. Nat. p. 367.
Faun. Svec. 2. 492. errore calami, 14-*punctata* dicta.

Diagn. Elytrum rufum, rubrum. LINNÆO, flavum P. PODA. *Mus. Græc.* p. 25. punctis septem albis.

In hortis, & pratis.

Statura *Coccin.* 2-*Punct.* Oculi fusci. Thoracis latera alba. Elytri punctum unum in angulo scutelli, dein tria, mox duo, septimum vero impar prope apicem, omnia subrotunda, albida. Cadaver elytra ferruginea gerit.

249. COCCINELLA. 16-*Guttata.*

El. *long.* lin. fere 3. *lat.* 1½.

LINN. Faun. Svec. 2. 493.

Diagn. Elytrum rufum; maculis octo, albis.

Inveni in foliis *Pyri communis.*

Tota rufo-flava. Oculi nigri una cum postica capitis parte sub thoracis clypeo reconditi, & ex eo transparentes, ut ideo ad *Cassidas* etiam referri possit. Thorax est clypeus planiusculus, lucidus, antice emarginatus, maculis luteis sex, quarum tres posticæ. Elytra cum thorace punctata lucida. Palpi articulus ultimus hemisphæricus.

250. COCCINELLA 4-*Maculata.*

El. *long.* lin. 2⅓.

Diagn.

Diagn. Elytrum fuſcum; maculis fulvis.

Circa *Idriam*, reperta Majo M.

Caput nigrum, antico margine maculaque oculis adjacente fulvi coloris. Thorax niger: margine laterali fulvo. Elytrum tenuiter punctatum: baſi macula magna tetragona fulva, aliaque rotunda infra medium, interno margini incumbente, minore. Corpus, pedesque nigri. Manus rufeſcentes. Valde dubito, eſſe varietatem *Coccinellæ 4-puſtulatæ.*

251. Coccinella 10-*Maculata.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* 1.

Diagn. Elytrum fuſco-rufum; maculis (5), flavicantibus.

In *Salicibus.*

Caput flavum. Oculi nigri. Thorax flavus. Duobus paribus punctorum nigrorum. Elytrum punctulatum, & maculis flavis ita variegatum, ut color fuſcus ab iis relictus crucem efformet baſi latæ impoſitam. Corpus nigrum. Pedes elytris concolores.

TENEBRIO.

Linn. *Syſt. Nat. p.* 417.

(*) *Apteri.*

252. Tenebrio *Mortiſagus.*

El. *long.* lin. 8. *lat.* $2\frac{1}{2}$.

Linn. Syſt. Nat. p. 418.
Faun. Svec. 2. 822.
Frisch. Inſ. 13. Tab. 25. p. 27.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 47.

Diagn. Niger, apterus; elytris latere inflexis & abdomen ibidem tegentibus, acuminatis: acumine trigono.

Inter hortorum rejectanea.

Statura & habitus *Carabi Majoris:* Antenn. articulus primus baſi tuberoſus, cæteris duplo certe longior. Caput punctatum. Thorax tetragonus, baſi truncatus, latere antice rotundatus, antice leniter excavatus, punctatus, margine antico ſupra & infra villis parvis rufis ciliato. Elytra punctata,

connata: acuminis angulis obtusis & nodosis, subtus rugosis. Thorax subtus mucrone incurvo, inter duos tumores villosos, subrotundos, positos ad bases femorum anticorum. In medio marginis incisuræ primæ abdominis subtus fasciculus pilorum ruforum.

253. TENEBRIO *Ventricosus.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 2½.

LINN. Faun. Svec. 2. 824. gibbus? certe parum differt.

Diagn. Nigricans, apterus; elytris apice deflexis, connatis; abdomine ovato, turgido.

In suffocatis.

Antennæ villosulæ. Caput vertice depresso & complanato. Thorax cum capite punctatus, basi subrotunde truncatus, latere rotundatus, antice leniter excavatus. Elytra punctulata, opaca, latere inflexa, coalita, apice deflexa. Abdom. subtus atrocæruleum: apice nudo, seu ab elytris minime tecto. Femora nitida, cæruleo-violacea, subclavata. Manus subtus fuscescentes.

254. TENEBRIO *Buprestoides.*

El. *long.* lin. 4½. *lat.* 2½.

Diagn. Apterus, atro-cærulescens, punctatus; capite deflexo; thorace lato, pone rotundato.

In arvis, & hortis, rarus.

Priore paulo minor, nitens. Caput nullibi depressum. Thorax latitudine dupla ad longitudinem, postice rotundatus, laterali margine crassiore & tumidiusculo, antice emarginatus. Elytra non adeo connata, ut in prioribus, abdomine longiora. Corpus subtus pedesque cæruleo-violacei, nitidi.

255. TENEBRIO *Æneus.*

El. *long.* lin. 4½. *lat.* 1¾.

Diagn. Apterus, superne æneus; elytris mucronatis, striatis; manibus mediis ruso villo barbatis.

In *Carnioliæ* suffocatis.

Palpi clavati articulo subtrigono. Thorax dense punctatus. Elytrum arcuatum, mucrone teretiusculo

culo terminatum, ſub quo interne denticulus videtur. Antennæ lineas quatuor longæ, fuſcescentes. Corpus ſubtus & femora fuſco-rufa. Manus omnes piloſæ, magis vero mediæ. Variat colore ad nigrum vergente.

(**) *Alati.*

256. Tenebrio *Triſtis.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{5}$. *lat.* $1\frac{2}{5}$.

Diagn. Niger, ſubopacus, totus punctis excavatis varioloſus.

In ſylveſtibus & apricis.

Thorax baſi & apice truncatus. Scutellum obtuſum. Elytra abdomine longiora.

257. Tenebrio *Pomonæ.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* 2.

Diagn. Supra piceus, infra niger; elytris ſtriatis: ſtriis elevatis, quinis.

In foliis *Pyri*, *Pomi.*

Habitus & ſtatura prioris, pariterque punctatus, ſed non unicolor. Elytrum ſtriis (5) elevatis, quarum quatuor ad apicem elytri conniventes uniuntur, ſeu apicibus cohærent, una vero ad marginem internum, ſolitaria & brevior.

In folio convoluto latent larvæ duo tresve, reticulo laxo tectæ, mutandæ in Pupas ovatas flaveſcentes, verrucoſas: verrucis piloſis, capite inflexo, pedibus incurvis, abdomine acuto; unde, poſitis exuviis prodit animal totum pallide luteum; demum dictos colores acquirens.

258. Tenebrio *Capreæ.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Diagn. Teſtaceo thorace & elytris; alibi niger; thorace punctis impreſſis, (4).

Circa fœniſecium, in *Salice caprea*, copioſus.

Thorax quatuor foveolis transverſim varioloſus. Elytrum punctatum, non ſtriatum, ſubpellucidum, punctulis ſanguineis vagis verſum apicem aſperſum.

259. TENEBRIO *Molitor.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 417.

Faun. Svec. 2. 815.

Diagn. Elytrum ſtriatum: ſtriis (10). Femora antica craſſiora. *Carabi* minoris ſtatura & habitus.

Habitat in molendinis, piſtrinis, fermento panis, apud nos, plerumque ex farina *Milii* cum vino in grandes rotulas figurata, compoſito.

Larva uncialis, teres, rufa, faſciis ſaturatioribus, nitens, pedibus (6) pectoralibus, lin. $1\frac{1}{2}$ craſſa, agilis: maxillis apice nigris, gratiſſima prandia *Luſciniarum.* *Inſecto* antennæ articulis æqualibus, glabris, fuſco-rufis. Caput punctatum, pone binis, parvis, oblongis prominentiis. Thorax cum capite niger, & punctatus, fere æque latus ac longus. Elytrum nigrum, & caſtaneum, obiter tenuiterque punctatum. Corpus ſubtus fuſco-rufum, magis nitens; Femora media tenuiora: poſtica ſine lamina ad baſim, ut in *Carabis.*

260. TENEBRIO *Flavus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* $1\frac{1}{8}$.

Diagn. Totus flavus; oculis nigris.

In umbellis *Dauci Carotæ*, & *Athamantæ oreoſelini*, apud nos frequens.

Eſſet omnino *Carabus*, niſi antennæ attenuatæ non forent, & careret lamina femorali *Carabis* propria. Huic antennæ extrorſum fuſceſcentes. Palpi articulus ultimus niger. Caput punctatum. Thorax punctatus, baſi & apice truncatus, ad latus utrumque fovea notatus. Elytrum obſolete ſtriatum, ſubpellucidum, flexile. Abdomen ſupra nigrum. Tibiæ uno in latere ſpinoſo-ciliatæ.

261. TENEBRIO *Boleti.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{2}$. *lat.* lin. $\frac{2}{3}$.

Diagn. Ferrugineus; elytris nigris: margine undique ferrugineo.

Octo reperi in averſa facie *Boleti* mei *fuliginoſi.*

Oculi nigri, reniformes. Antennæ fuſcæ: articulis ſubovatis: ultimo acuminato & rufeſcente. Inter oculos macula fuſca, obſoleta. Thorax punctatus,

ctatus, in medio fufcefcens & ellipticam foveam habens; lateribus rotundatis, angulis pofticis acutis. Elytra punctata, fubftriata. Palpi duo, triarticulati, duo alii vix manifefti. Abdomen villofulum.

CARABUS. (x)

LINN. *Syſt. Nat.* p. 413.

Caput elongatum, palpis agilibus, Thorax (clypeus) latus, antice truncatus, marginatus. Elytra marginata. Ad bafim femorum pofticorum lamina magna Elliptica.

(*) *Majores*
feu
Lineis feptem nunquam breviores.

262. CARABUS *Nitens.* = Calosoma Sycophanta.

El. *long.* lin. 8½. *lat.* 3¼.

LINN. Syft. Nat. p. 414.
Faun. Svec. 2. 785.
P. PODA. Muf. Græc. p. 45.

Diagn. Thorax fubovatus: latere antico truncato capiti contiguo, altero fubrotundato elytris adjacente porcatis, feu ftriis integerrimis fcabriufculis elevatis, in quolibet (16).

In putridis hortorum, fepibus, truncis, nec non in fylvis intra ligna cariofa putrefacta.

Caput & thorax coloris atro-violacei. Thorax lin. 2½. longus; 4. latus, absque fulco medio. Elytrum aurato-virens: ftriis nullibi interruptis, fcabriufculis tamen, ut ideo medium locum teneat inter *Nitentem* & *Auratum* LINN. *Faun. Svec.* 2. Alæ nullæ. Corpus fubtus, una cum antennis, nigrum, quandoque & atro-violaceum. Pedes colore corporis.

263. CARABUS *Granulatus.*

El. *long.* lin. 8. *lat.* 2¾.

LINN. Syft. Nat. p. 413.
Faun. Svec. 2. 781.

(x) Gens agilis, curforia, timida, impatiens, *Lacertarum* delitiæ.

P. PODA. Mus. Græc. p. 45. N. 4. non hortensis.

Diagn. Elytrum striis longitudinalibus elevatis quatuor: binis mediis crassioribus; inter duas quasque strias est series punctorum elevatorum, (9-11), in quolibet ordine.

Habitat in putridis arboribus, et sepibus.

Mirum sane, quod Ill. LINNÆUS punctorum elytri quidem, linearum vero elevatarum iisdem interpositarum meminerit nihil. Thorax in hac specie lin. 2½. longus, 3 latus, basi, de more gentis, truncatus insensibiliter divergit, dein iterum convergit, antice leniter excavatus. Inter marginem elytri exteriorem & lineam ei proximam decurrit series alia punctorum minorum elevatorum multorumque. Antennæ, corpus, pedesque nigri coloris.

Variat 1. Capite, thorace, elytris æneis: ad marginem externum sub apice erosis. Var. γ. LINN. *Faun. Svec.* l. c.

2. Simili colore, sed elytris virore aliquo tinctis, nec sub apice excisis. Var. β. LINN. l. c.

264. CARABUS *Catenulatus.*

El. *long.* lin. 8½. *lat.* 3.

Diagn. Elytrum porcatum: striis tribus punctorum elevatorum, (in qualibet 15-16), quibus interjacent tres aliæ striæ elevatæ scabriusculæ.

In putridis arborum truncis.

An sit *Carabus Intricatus* LINN. *Faun. Svec.* 2. 780, ex eius descriptione eruere non possum, *Hortensis* certe non est, ut striæ & puncta, minime excavata, sed elevata, & catenulis similia docent. Præterea huic thorax prioris, sed angulis posticis longioribus & dentiformibus. Inter marginem exteriorem & ei vicinam seriem punctorum, sunt plures quam tres lineæ longitudinales. Corpus pedesque nigri.

Variat 1. Capite, thorace, elytrisque atroviolaceis.

2. Colore ubique nigro, elytro versus apicem virescente.

65.

265. CARABUS *Coriaceus.*

El. *long.* lin. $8\frac{1}{2}$. *lat.* $2\frac{1}{2}$.
LINN. Syſt. Nat. p. 413; ut arguo ex deſcriptione.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 45.

Diagn. Niger; elytris punctatis: punctis prominulis, confertis.

In ſylvis intra putridos *Abietum* truncos.

Ill. LINNÆUS puncta excavata ponit, & ſunt etiam, ſi pro his ſummantur ſpatiola depreſſa punctulis eminentibus interjecta, alias minime. Marginem elytri violaceum ſtatuit P. PODA, quem in ſpeciminibus meis etiam invenio. Huic quoque thoracis anguli poſtici nihilo minus elongati, quam in priore.

266. CARABUS *Leucophthalmus.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* 2.
LINN. Syſt. Nat. p. 413.
Faun. Svec. 2. 784.

Diagn. Niger, lucidus; elytro planiuſculo, minus nitente, lævi: ſtriis (8); tibiis ſpinoſis.

Circa hortos, domosque.

Antennæ elytris breviores. Thorax *Car. Coriacei*, ſed pone truncatus angulisque minime dentatis, inter thoracis lineam mediam depreſſam lateribus parallelam foveæ duo oblongæ ad marginem poſticum pariter longitudinales. Elytri utriuſque ad baſim latitudo ſimul ſumpta, thoracis latitudinem vix ſuperat.

(**) *Minores.*

267. CARABUS *Spinipes.* = C. aulicus Illig.? = Bicolor

El. *long.* lin. $4\frac{1}{2}$. *lat.* 2.
LINN. Syſt. Nat. p. 415.
Faun. Svec. 2. 793.

Diagn. Caput, thorax, femora, nigra, reliquæ partes piceæ. Elytra ſtriata: apice deflexa. Tibiæ manusque ſpinoſæ.

Ruri degit, ſuper tritici ſpicas frequenter ſedens.

Non folus hic ſpinipes; ſed & alii *Carabi* minores; hinc huius deſcriptio in *Fauna Svecica* merito deſideratur. Antenn. fuſco-ferrugineæ, villoſulæ thoracis latitudinem longitudine ſua vix æquantes. Thorax lineola excavata media longitudinali. Elytrum ſtriis punctatis (9), latitudine æqua ad longitudinem thoracis, ad marginem exteriorem infra apicem leniter exciſum. Infra apices tibiarum anticarum ſpina magna nigra.

268. CARABUS *Vulgaris.*

El. *long.* lin. 3—4. *lat.* $1\frac{1}{3}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 415.
Faun. Svec. 2. 799.

Diagn. Thoracis longitudo elytri latitudine major. Idem antice paulo latior quam poſtice. Corpus pedeſque nigri.

Circa hortos paſſim.

Quæſo, ne in hac & in inſequente ſpecie ad colores attendant Curioſi, quibus nihil in his ſane fallacius. Nihil hoc Carabo frequentius, & tamen nigro-æneus nondum a me viſus, ſed 1. Totus niger. 2. æneo-virens. 3. elytris fuſco-nigris. Omnes apteri.

269. CARABUS *Elegans.*

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

An *Cœruleſcens.* Celeb. *Linnæi* huc etiam revocandus?

Diagn. Thorax longitudine ſua elytri latitudinem non ſuperans, pone & antice æque latus. Pedes rufi. Corpus alatum.

Habitat cum priore.

Var. 1. Colore ſupra viridi.
2. — violaceo. Cæterum priori ſimilis.

270. CARABUS *Metallicus.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{2}$. *lat.* 1.

Diagn. Supra æneus nitens; thorace lateribus conniventibus ut in *Scarabæis*; antennis baſi fulvis.

In hortis.

Elytra læviſſima: lineolis excavatis longitudinalibus (9), linea prope marginem externum punctata. Corpus ſubtus pedeſque nigri. Alæ hyali-

næ:

næ: macula conica, ferruginea, marginali. Tibiæ, manusque ſpinoſæ, fuſco-ruſæ.

271. CARABUS *Cordatus*.

El. *long*. lin. 2. *lat*. 1.

Diagn. Thorax vere obcordatus.

In pomariis.

Caput & thorax fuſco-virent, & valde nitent. Antennæ baſis fuſco-rufa. Elytra ſtriata ut in priore, æneo-virentia. Corpus ſubtus fuſco-virens. Tibiæ fuſco-rufeſcentes, ſpinoſo-ciliatæ.

272. CARARUS *Junceus*. = angusticollis. F

El. *long*. lin. $3\frac{1}{4}$. *lat*. $1\frac{1}{3}$.

Diagn. Statura vulgaris, ſed Thorax pone anguſtior eodemque modo conſtructus, ut in *Granulato*.

In ſylveſtribus locis.

Sub nomine *Carabi* ſpinipedis minoris miſſus etiam a Doctiſſ. & R. P. PODA. Antennis villoſis, apice piceis. Elytris ſtriatis; ſtriis elevatis (9), infra apicem in margine externo obiter eroſis. Tibiæ piceæ, ſpinoſæ.

273. CARABUS *Germanus*.

El. *long*. lin. $2\frac{1}{2}$. *lat*. $1.\frac{1}{6}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 415.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 46.

Diagn. Caput fulvum. Thorax atro-cæruleus. Elytrum ſubpellucens, teſtaceum: macula ovata, acuminata, atro cærulea, ad apicem.

In paniculis *Graminum*.

Caput utrinque fulvum punctatum, oculis nigris, antennis rufis capite duplo longioribus. Thorax punctatus, villoſulus: foveolis binis poſticis obſoletis. Elytrum teſtaceo-ferrugineum, villoſulum, ſtriatum: ſtriis excavatis (9). Corpus ſubtus nigrum. Pedes thoraci concolores: tibiis manibusque ciliato-ſpinoſis.

274. CARABUS *Bimaculatus*.

El. *long*. lin. 2. lat. $\frac{2}{3}$.

Diagn. Niger, villoſus, elytri gutta baſeos palpis antennis baſi tibiisque rufis.

Ruri degit.

Elytra punctatim ſtriata. Lamina femoralis exigua.

275. CARABUS *Marginatus.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* ⅔.

Diagn. Caput & thorax æneo-viridis coloris. Elytrum teſtaceum : margine toto faſciaque fuſcis.

Inveni ſuper ſabulum prope torrentem *Idriam.*

Thorax elytri latitudine, linea longitudinali media exaratus, absque foveis poſticis. Elytrum pellucens & coloratum ut in *Germano*, ſed toto margine undique faſciaque media coloris fuſco-caſtanei. Ferruginei ſunt palpi, baſes antennarum, pedesque. Tibiæ & mánus ciliato-ſpinoſæ. Conf. *Carabum Uſtulatum.* LINN.

276. CARABUS *Salicinus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Diagn. Niger, punctatus; elytris fuſcis ſtriatis; antennis pedibusque ferrugineis.

In *Salice.*

Ubi niger, ibi lucidior. Elytra villoſula, punctata, ſtriataque. Tibiæ & manus ſpinoſæ.

277. CARABUS *Arenarius.*

El. *long.* lin. — *lat.* —

Diagn. Æneo-fuſcus; thorace ſubrotundo, pone dentato; pedibus rufis.

In arena.

Pediculo vix duplo major, nitidiſſimus. Antennæ villoſæ. Elytra punctatim ſtriata, Tibiæ & manus ciliato-ſpinoſæ.

ELA-

ELATER. (†)

LINN. *Syst. Nat.* p. 404.

278. ELATER *Pectinicornis.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{3}$. *lat.* $1\frac{1}{4}$.

LINN. Syst. Nat. p. 406.
Faun. Svec. 2. 741.

Diagn. Color homogeneus fusco-viridi-æneus. Antennæ masculæ pectinatæ.

In *Salice.*

Antennæ (maris) thorace duplo longiores, pectinatæ: dentibus octo. Caput & thorax villosa punctata. Thorax sulco longitudinali medio. Elytrum minus villosum, punctatum, striatum, accuminatum.

279. ELATER *Nitens.*

El. *long.* lin. $4\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{3}$.

Æneum LINNÆI dicerem, si pedes essent sanguinei.

Diagn. Totus nitens, æneus, subtus fusco-virescens; pedibus æneis; elytris striatis.

In *Carniolia super.*

Thorax punctatus; elytri utriusque latitudine, antennis paulo brevior. Elytra punctata & striata.

289. ELATER *Serraticornis.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{3}$.

Diagn. Fuscus; abdomine supra pedibusque fulvis.

In *Salice.*

Caput cum thorace punctatum, raris villis adspersum. Thorax absque sulco. Elytrum punctatum: striis obsoletis elevatis, valleculis interjectis pun-

(†) *Elateres* nostri thoracem ex angulis posticis dentatum habent, ultimo excepto.
Idem color capitis, thoracis, elytrorum, 266-271 capitis & thoracis, 272-276. aliter ac priores 277-280.

punctatis: punctis majoribus. Abdomen margine fuscum, alibi supra fulvum. Pedes fusco-fulvi.

281. ELATER *Fasciatus.*

El. *long.* lin. 5½. *lat.* 1½.

LINN. Syst. Nat. p. 406.
Faun. Svec. 2. 737.

Diagn. Niger, opacus; thorace sulco medio; elytro fascia undata, albida.

In arboribus variis.

Thoracis latera parallela, apice convergentia, anguli postici prominuli. Caput, thorax, elytra punctis prominentibus exasperata. Elytra non striata, versus apicem fascia, litteram S referente albida, punctulisque similibus ad apicem usque atomata. Abdomen supra fulvo-rufum, subtus nitore aliquo præditum.

282. ELATER *Thoracicus.* tessellatus L.
= murinus L.

El. *long.* lin. 5. *lat.* 1½.

P. PODA. Mus. Græc. p. 41. N. 5. non obscurus.

Diagn. Fuscus, albidis punctulis variegatus; thorace angulis posticis exstantibus obtusis.

In *Salicibus* non rarus.

Facies prioris, ut & statura, sed thorax absque sulco. Elytra striata. Corpus villosulum. Fascia elytri nulla, sed punctula sparsa albida, ubique aut versus apicem. Cæterum thorax pariter æque latus ac elytrum utrumque, & abdomen superne fulvo-rubrum. Conf. *Elat. Tessellatum.* LINN.

Variat 1. Colore nigricante, elytris apice solo punctatis.
2. Thorace nigricante, elytris fuscescentibus.
3. Punctis elytrorum cinereis, testaceis, albidis.

283. ELATER *Montanus.*

El. *long.* lin. 1½. *lat.* ½.

Diagn. Villosulus, niger, nitens; antennis basi tibiisque fulvis.

In

In floribus *Laſerpitii ſiler.*
Elytra ſtriata, punctata.

284. ELATER *Obſcurus.* = Sputator, obsc.

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.
LINN. Syſt. Nat. p. 406.
Faun. Svec. 2. 735.

Diagn. Corporis longitudo quadrupla ad craſſitiem. Villoſulus totus & fuſcus; elytris obſcure ſtriatis: ſtriis punctatis excavatis.

In *Salice*, & floribus *Paſtinacæ*.

Antennæ elytris duplo breviores. Thorax obſcurior elytris & lucidior. Tibiæ manusque ruſeſcentes.

Var. 1. Colore fuſco homogeneo.
2. Thorace elytris obſcuriore.
3. Thorace minus villoſo, elytrisque rufo-teſtaceis.
4. Antennis thorace duplo longioribus, elytris teſtaceis, ſtatura minore.

285. ELATER *Sputator.* = Sputator ? ?

El. *long.* lin. $3\frac{1}{2}$. *lat.* 1.
LINN. Syſt. Nat. p. 405.
Faun. Svec. 2. 734.

Diagn. Facies prioris; ſed Thorax niger lucidior craſſior; elytra punctata & evidenter ſtriata, ad apicem obſcuriora, teſtacea.

In *Salicibus.*

Antennæ longitudine thoracis pedesque rufi. Abdomen ſupra & infra nigrum.

286. ELATER *Caſtaneus.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{2}$. *lat.* $1\frac{1}{2}$.
LINN. Syſt. Nat. p. 405.
Faun. Svec. 2. 727.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 41. N. 1. non *Pectinicornis* LINN.

Diagn. Antennæ nigræ, (mari) pectinatæ. Caput & thorax fuſco-viridis coloris. Elytra flavicantia: ad apicem macula lanceolata thoraci concolore.

In *Salicibus*, & pomiferis arboribus.

Craſſior

Crassior & nihilo minor *Pectinicorni*, quocum convenit antennis masculis pectinatis: pectinibus octo, femineis vero dentatis. Thorax huic etiam sulco majore medio longitudinaliter exaratus. Elytra subpellucida, evidentius striata & punctata. Thorace testaceo & corpore vere nigro nondum a me visus est.

287. ELATER *Sanguineus.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 1.

LINN. Syst. Nat. p. 405.
Faun. Svec. 2. 731.
P. PODA. Mus. Græc. p. 41.

Diagn. Niger; elytris scarlatinis, punctatis, striatis.

In *Salice*, & *Pastinaca sativa.*

Thorax supra villosulus, subtus tenuiter punctatus. Elytrum striis elevatis punctatis, valleculis intermediis punctatis.

288. ELATER *Advena.*

El. *long.* lin. 4½. *lat.* 1¼.

Diagn. Niger; elytris testaceis: fasciis binis, latis, castaneis.

In *Salicetis*, rarus.

Thorax villosus, antennis paulo brevior. Elytrum striatum, villosulum: striis binatis excavatis; una solitaria; hujus color dupliciter sumi potest, vel enim talis, qualem dixi, vel inverso modo, nempe castaneus: apice basi fasciaque media repanda testaceis. Proximus *Elat. Syriaco.* Ill. LINNÆI.

289. ELATER *Istriacus.*

El. *long.* lin. 5½. *lat.* 1½.

Diagn. Niger; thorace elytrisque rubris.

In *Istria Austriaca*, & circa Tergestum.

Antennæ subpectinatæ, thorace duplo longiores. Caput nigrum, oculis prominulis. Thorax in medio æque latus ac longus, sulco longitudinali, postice inter angulos dentatos nigredine inquinatus, villis adspersus. Scutellum nigrum. Elytrum punctulis congestis prominulis scabrum, inter quæ villi parvi adscendentes prodeunt, idem tribus

lineis

lineis elevatis parallelis longitudinaliter ſtriatum eſt margine utroque cujusque lineæ excavata lineola notato. Abdominis apex ruber. Corpus ſubtus pedesque nigri, nitore aliquo lucidi.

290. Elater *Gramineus.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* fere 1.

Diagn. Niger; thorace utrinque fulvo.

In *Graminibus* non rarus.

Sanguineo paulo minor, *Lepturam* referens, ſed veriſſimus *Elater.* Totus niger, thorace excepto, qui tamen ſubtus in medio pariter nigricat, nec ſulco ſuperne exaratus ſed convexus, minime punctatus, aut manifeſte villoſus. Elytra ſtriata. Differt a *Ruficolli* Linnæi, ſtatura, thorace antice nunquam nigro, imo ſuperne nullibi, ideoque faſcia illa transverſali, lata, rubra, lunulata: cavitate lunulæ caput ſpectante, quam thoraci *Ruficollis* ſui tribuit. Ill. Linnæus. Faun. Svec. 2. 724. minime noſtrum indicat.

291. Elater *Ferrugineus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* $\frac{2}{5}$.

Diagn. Caput fuſcum. Thorax corpus pedesque ferruginei. Elytrum teſtaceum: apice faſciaque fuſcis.

Ad littora fluviorum, rivorumque, circa *Salices.*

Antennæ ferrugineæ. Thorax villoſus, rufus magis quam ferrugineus, absque ſulco medio. Elytrum villoſulum, punctatum & ſtriatum: ſubtus ſeptem ſeriebus longitudinalibus punctorum excavatorum lineatum.

292. Elater *Degener.*

El. *long.* lin. $3\frac{2}{3}$. *lat.* $1\frac{1}{6}$.

Diagn. Niger; aureis punctis variegatus; thorace poſtice edentato.

Circa *Tergeſtum.*

Staturam *Elateris Sanguinei, Lacertæ Salamandræ* colores habet, a ſociis vere degener, ob thoracis angulos poſticos rotundatos, non vero dentatos. Totus niger & villoſus, antennas gerit dentatas, thorace vix longiores. Thoracem in latitudinem magis, quam longitudinem extenſum. Elytrum ſtriatum:

tum: ſtriis (12.); valleculis interjectis punctatis. Corpus ſubtus modice nitens. Puncta flava in thorace tria, in quolibet elytro octo alterna ſubrotunda aureo colore, non vero nitore, prædita, æqualis magnitúdinis, unico excepto, nempe antico penultimo prope marginem interiorem collocato.

DYTISCUS. (†)

LINN. *Syſt. Nat. p.* 411.

293. DYTISCUS *Piceus.*

El. *long.* unc. 1. lin. 5. *lat.* 6½.

LINN. Syſt. Nat. p 411.

Faun. Svec. 2. 764.

Diagn. Antennæ palpis exterioribus breviores, clavatæ: ſtipite ruſo articulis (4), clava obſcuriore articulis (3) perfoliatis: ultimo ovato compreſſo, inferioribus uno latere dentatis.

In lacubus *Carniolia.*

Maximus noſtrorum, niger totus aut piceus, nitens, iners. Palpi ferruginei. Caput ſubtus baſi villoſum. Thorax baſi lin. 8½. latus, 3¾. longus, ſubtus inter pedes medios & poſticos ruſo ſericeo villo pubeſcens. Elytrum verſus apicem ſtriatum, ex apice denticulum proferens, ſubtus ſtriis ruſis integris & dimidiatis. Apex ſterni mucronatus, integer, tres fere lineas longus. Abdomen nihilo magis mucronatum, quam in plerisque inſequentibus.

Dytiſcus. FRISCH. Inſ. 2. Tab. 6. fig. 1. 5. p. 26. ratione apicis ſterni huc referri poſſet.

294. DYTISCUS *Marginalis.*

El. *long.* lin. 11½. *lat.* 4¾.

LINN. Syſt. Nat. p. 411.

Faun. Svec. 2. 769.

P. Po-

(†) *Dytiſci* Genus naturale demonſtrant metamorphoſis, proprietates, habitus. Larva maxilloſa Leo larvarum *Libellulæ* aliarumque aquaticarum, Inſectum interdiu natat, noctu evolat. Corpus oblongum, capite obtuſo.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 43.
Roesel. Inſ. aquat. Cl. I. Tab. 1. fig. 9. 10. 11.

Diagn. Fuſcus, ſeticornis; thorace luteo margine cincto; elytris margine exteriore flavis.

In aquis ſtagnantibus.

Parvulus adhuc thoracem rufum habet macula media transverſa fuſca, & ſubtus ater eſt, pedibus anticis mediisque rufis. Adulto vero ſunt antennæ ſetaceæ, thorace duplo longiores, attenuatæ: articulis (9). Caput fuſcum: apice lineaque lunata frontali colore marginis thoracis. Elytrum fuſcum: lineolis binis, obſoletis, punctatis. Corpus ſubtus maxima parte femorum colore. Pedes poſtici a reliquis remoti. Apex ſterni bifidus.

Variat margine thoracis, & elytri, capite antice, femoribusque rufis.

295. Dytiscus *Punctatus.*

El. *long.* lin. 5½. *lat.* 2⅓.

Diagn. Niger, ſeticornis; thoracis margine toto lineaque media transverſa, frontisque linea trigona, rufis; elytris teſtaceis, ſubpellucidis: poſtice faſcia abrupta punctisque plurimis atris.

In lacubus noſtris, non rarus.

Corpus mediæ magnitudinis. Antennæ attenuatæ, articulis (9) rufis: apice fuſcis. Palpi rufi, breves. Caput linea rufa terminatum: linea in fronte rufa (V). Thoracis linea transverſa: apicibus dilatatis. Alæ hyalinæ. Apex ſterni bifidus. *Mari* elytrum punctatum, absque ſulcis & pilis, ſtriis obſcuriſſimis elevatis, tribus; punctorum majorum & nigrorum ſeriebus longitudinalibus tribus, quibus interjacent alia minora plurima congeſta & in lineolas, gyrosque labyrinthiformes, confluentia. *Fæminæ* elytrum lineis quatuor elevatis lucidioribus glabris, ſpatiis interjectis piloſis; punctorum majoribus ſeriebus tribus minus evidentibus, punctisque aliis plurimis minoribus ſparſis fuſceſcentibus: plerisque diſtinctis. Pedes antici absque palmula.

Huic ſimilem deſcripſit Cl. P. Poda ſub nomine *Cinerei* Linn. qui noſter non eſt, ut *Cinerei* deſcriptio novæ *Faunæ Svecicæ* docet. *Dyt. Sulcatus*

tus LINNÆI multa cum noſtro ſimilia gerit, ſed *Minuto* minor cum non ſit, nullaque punctatorum elytrorum mentio ibidem facta fuerit, ita nomine alio hunc ipſum donavi.

296. DYTISCUS *Uliginoſus.*

El *long.* lin. 2. *lat.* 1.

LINN. Faun. Svec. 2. 776.

Diagn. Caput rufum; oculis & macula lunata poſtica nigri coloris, cavitate caput ſpectante. Elytrum fuſcum, punctatum: margine exteriore ferrugineo.

In lacubus.

Nihilo major *Dyt. Natatore.* Thorax rufus: antico margine obſcuriore. Antennæ ſetaceæ, palpi, pedesque rufi. Elytrum nigricans, punctulis excavatis notatum, margine externo ex rufo-ferrugineo, cui ad apicem immerſa eſt linea fuſca, margini parallela; fuſcus elytri color ad apicem cum ferrugineo ita confuſus eſt, ut dentes tres fuſco-ferrugineum marginem penetrare videantur. Corpus nigrum. Sterni apex obtuſus. Sed de *Dytiſcis*, præcipue minoribus, difficile judicium eſt.

297. DYTISCUS *Minimus.*

El. *long.* lin. ½. *lat.* ¼.

Diagn. Statura *Chryſomelæ Nemorum*, ovatus, niger; elytris apice lineisque tribus albidis.

In ſtagnis, copioſus.

Vix lineam longus, agilis, fere gregarius. Antennæ ſetaceæ: apice obſcuriores. Caput & thorax niger. Linea una elytri ſubmarginalis, binæ ad baſim. Corpus nigrum. Pedes rufi, tibiis anticis absque palmulis. *Notonectam* non eſſe, docet defectus roſtri.

298. DYTISCUS *Rufus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* 1.

Diagn. Antennæ clavatæ. Elytra læviſſima obſcuriora: margine exteriore albido binis dentibus antice inſtructo.

In lacubus.

Totus nitens & rufus, ſed elytra obſcuriora, neque punctata, nec lineata. Oculi fuſci. Sterni

apex

apex obtusus. Elytri fascia marginalis antice bidentata.

299. Dytiscus *Natator*.

El. *long.* lin. $2\frac{1}{8}$. *lat.* 1.

Linn. Syst. Nat. p. 412.

Diagn. Super aquas citissime discurrit, ad solem speculi ad instar splendissimo nitore fulgens.

In aquis stagnantibus.

Æneo-fuscus, nec apud nos niger. Pedibus & elytri margine externo deflexo rufi coloris. Elytrum punctorum seriebus (12). Pedes æquidissiti. Apex sterni bifidus.

STAPHYLINUS. (†)

Linn. *Syst. Nat.* p. 421.

Antennæ moniliformes. Alæ elytris dimidiatis truncatis tectæ.

300. Staphylinus *Ophthalmicus*.

Tot. *long.* lin. 7.

Diagn. Atro-cæruleus, punctatus, oculis macula pallidiore lunulata suffusis.

In sylvis nostris.

Capitis, thoracis, elytri eadem longitudo. Caput thorace crassius, thorax elytris; omnia hæc confertim punctata. Pili pauci e margine capitis & thoracis. Abdomen villosulum postice dilatatum.

301. Staphylinus *Fulsipes*.

— *long.* lin. 5.

Diagn. Atro-cæruleus, palpis pedibusque fulvis.

In sylvis.

I 2 An-

(†) *Staphylini* unicolores, capite, thorace, elytris eodem colore tinctis. 287 - 292.
Non uno eodemque colore præditis. 293 - 298.

Antennæ articulis (10) duobus primis, totidemque ultimis rufescentibus, cæteris atris. Caput, thorax & elytra villosa, punctata. Abdomen nigrum, villosum.

302. STAPHYLINUS *Murinus*.

—. *long*. lin. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 421.
Faun. Svec. 2. 840.

Diagn. Fimetarius, villosus, cinerascens nigronebulosus.

In stercore *Equi*, *Bovis*.

Caput thorace brevius, elytra longitudine thoracis. Fuscus apud nos & niger punctulis indistinctis cinerascentibus, quandoque & refuscentibus nebulosus.

303. STAPHYLINUS *Clavicornis*.

—. *long*. lin. 2.

Diagn. Niger antenn. articulis tribus ultimis crassioribus. Pedes rufi.

Inveni 7ma April. sub cortice *Pyri mali*, prope radicem.

Antennæ semilineam longæ, articulo primo superioribus crassiore & lucido. Palpi clavati rufescentes. Caput & thorax punctis prominulis scabra. Thorax subtus ruso villo pubescens. Alarum rudimenta. Abdomen villosum, elytris lucidius. Pedes rufi: genubus atris.

304. STAPHYLINUS *Politus*.

—. *long*. lin. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 422.
Faun. Svec. 2 843.

Diagn. Thorax punctis nonnullis excavatis, una cum capite & elytris, marmoris politissimi in modum lævigatus, plerumque nigri coloris.

Passim in hortis, & sylvis.

Adeo variat, ut character specificus vix statui queat. Ill. LINNÆUS differentiam essentialem statuit in punctis decem thoracis excavatis, lente conspicuis. Ego etiam hæc puncta video sed numero variantia a 3-8., rarissime decem. Invenitur apud nos totus niger, & elytris rufis, nec non totus

totus ater pedibusque rufeicentibus. Antennæ articulis (10).

305. Staphylinus *Boleti.*

—. *long.* lin. 1.

Linn. Syſt. Nat. p. 423.
Intra tubulos *Boleti* 3. *Fl. Carniol.*
Diagn. Fuſcus, antennis lividis aut ferrugineis. Elytra marginata. Abdomen ſuperne villoſum.

306. Staphylinus *Erythropterus.*

—. *long.* lin. 7½.

Linn. Syſt. Nat. p. 422.
Faun. Svec. 2. 842.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 48.
Diagn. Niger, elytris pedibusque rufis.
Variat 1. Elytris rufis: apice fuſceſcentibus, thorace margine antico & poſtico nec non punctis duobus ſubaureo nitore lucidis.
In ſtercore *Bovis.*
2. Capite, thorace, elytris, tibiis manibusque rufis. Statura minore. Thorace nullibi aureo ſplendore fulgido. Antennis totis fuſceſcentibus.
In ſylvis abietinis, ſuper *Muſcos*, diſcurrit.

Utrique thorax antice ſubtruncatus, pone rotundatus, elytris nihilo brevior. Abdomen & corpus nigri coloris. Partes omnes villis lucidis pubeſcentes.

307. Staphylinus *Rufus.*

—. *long.* lin. 4.

Linn. Syſt. Nat. p. 422.
Faun. Svec. 2. 844.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 49.
Diagn. Niger color capiti, elytrorum apicibus, abdominis apici, corpori ſub elytris; fulvus thoraci, antennis, palpis, elytris, abdominis baſi, pedibus.

Paſſim occurrit.

Maxillæ porrectæ, validæ, cruciformiter in cadavere incumbentes. Lucidus totus. Antennæ elytris breviores, extrorſum craſſiores. Thorax

fulvus potiùs quam rufus. Elytra basi sulco uno aliove obsoleto exarata. Femora basi modo nigro-modo fusco-rufa.

308. STAPHYLINUS *Gregarius.* riparius L.
—. *long.* lin. 3-4.

LINN. Syst. Nat. p. 422. riparius.
Faun. Svec. 2. 846.

Diagn. Caput, elytra, abdominis apex, femora apice, nigro-cæruleo colore tincta gerit, alibi fulvus.

Gregatim habitat in terra, ad arborum truncos in pomariis, circa sepes, prata apud nos frequens.

Priore duplo fere tenuior est, nec adeo longus. Antennæ rufæ, elytris longiores, articulis decem, non computata basi. Caput politum. Thorax pariter nitens, ovatus. Abdominis segmenta tria ultima elytri colore, horum primo cæteris omnibus longiore.

309. STAPHYLINUS *Brassicæ.*
—. *long.* lin. 1½.

Diagn. Ferrugineus; capite & corpore nigris.

In floribus *Brassicæ oleraceæ.*

Antennæ extrorsum crassiores, villosæ. Elytra punctata.

310. STAPHYLINUS *Arnicæ.*
—. *long.* lin. 1.

Diagn. Niger, thorace antennisque ferrugineis, pedibus testaceis.

Inveni in floribus *Arnicæ scorpioidis*, summis in alpibus.

Palpi pedibus concolores. Antennæ thorace duplo longiores, articulis (10), apice truncatis, ultimo ovato. Alæ hyalinæ.

311. STAPHYLINUS *Hellebori.*
—. *long.* lin. 1½.

Diagn. Niger; elytris antennis pedibusque ferrugineis.

Magnitudo pediculi. Antennæ extrorsum crassiores. Thorax & elytra punctata.

FOR-

FORFICULA.

Linn. *Syst.* *Nat.* p. 423.

Antennis setaceis & cauda forcipata differt a *Staphylino.*

312. Forficula *Auricularia.*

—. *long.* lin. —.

Linn. loc. cit.

Faun. Svec. 2. 860.

Frisch. Inf. 8. Tab. 15.

Diagn. Forcipes incurvi, abdomine nihilo breviores, uni sexui.

In plantis reperitur passim.

Thoracis clypeus antice truncatus, lateribus parallelis, pone rotundatus, planus. Ultra elytri apicem prominent alæ pluries complicatæ & rubineo colore interius fulgidæ, apex albidus, qui facile incautos decipit præseferens maculam albam in apice elytri, qui tamen immaculatus. Forceps supra basim, interno latere, dente instructus, raro muticus.

BLATTA.

Linn. *Syst.* *Nat.* p. 424.

313. Blatta *Orientalis.*

El. *long.* lin. 6. *lat.* $2\frac{1}{2}$.

Linn. Syst. Nat. p. 424.

Faun. Svec. 2. 862.

Frisch. Inf. 5. Tab. 3. fig. 1. 2. p. 11-15.

P. Poda. Mus. Græc. p. 49. lucifuga.

Nymphææ albæ radix cum lacte cocta *Gryllos, Blattasque* occidit. Linn. *Il. Svec.* 2. 470. Idem facit fumus Carbonum fossilium.

Diagn. Elytrum truncatum: apice rugosum, venis ramosis rugas distinguentibus. Femora omnia spinosa.

Habitat in culinis, pistrinis, tuguriis rusticorum, nimium frequens.

Gregaria, lucifuga, summo sensu, veloci cursu, fœcundatione mira, difficulter exstirpanda, staturam uncialem attingit, raro superat, noctu *Carabi* adinstar prædam quærit, cibariis infensa, delectatur imprimis caseo pane farina, ætate & sexu *Cuculi Canori* in modum variant 1°. Colore testaceo homogeneo. 2°. colore fuscescente, alis rufo-ferrugineis. 3°. Colore nigricante, pedibus fusco-rufis, corpore elytris alisque destituto.

314. Blatta *Sylvestris.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

P. Poda. Musſ. Græc. p. 50.

Diagn. Thoracis margo & elytra testacea. Antennæ, & corpus subtus, nigri coloris. Pedes saltatorii.

In sylvestribus, gramineis, apricis, inter frutices, passim obvia.

Mas longior, thorace nigro, elytris abdomine longioribus, alis elytro longioribus acutis. *Fæmina* brevior, crassior, thorace rufo, elytris abdomine, alis elytro brevioribus.

Junior aptera, elytrorum rudimentis, abdominis apice rotundato. Adulta frutices adscendit, currit velociter, saltu ab hoste fugit, elytrum gerit venulis pallidioribus anastomosantibus reticulatum, linea fusca prope basim margini externo parallela variegatum, rugulisque parallelis obliquis ad marginem exteriorem crispatum, subpellucidum, acutiusculum. Femora media & postica binis remotis spinulis armata, pariter testacea. Corpus subtus nigrum, triplo certe minus, quam in priore. Primus hanc nominavit Cl. P. Poda.

GRYL-

GRYLLUS. (†)

LINN. *Syst. Nat.* p. 425.

315. GRYLLUS *Religiosus.*

El. *long.* unc. 1. lin. 4. *lat.* 3.
LINN. Syst. Nat. p. 426.
ROESEL. Locust. Tab. 1. fig. 2. & Tab. 2. fig. 5.

Diagn. Thoracis longitudo est elytri dimidia. Elytrum & apices alarum viridi colore tincti.

Ab Ill. piæ memoriæ. Comite *Carolo* a *Lamberg* communicatus, qui ex *Austria* obtinuit, ubi inter vites spontaneum esse monuit, & vocari ibidem *das wanderende blatt.* Hoc unum non indigenum animal, inter mea collocatum, describere & proponere haud inutile visum est.

Caput incurvum, antice convergens, pone rotundatum & thorace latius. Thorax undique marginatus, postice obtusus, linea dorsali elevata, supra medium dilatatus ac demum convergens, latitudine summa lin. 2½. Elytra pallidius virentia, quam in *Viridissimo*, exterius marginata, linea elevata recta longitudinali lineæ intervallo a margine exteriore distans. Inter hanc lineam & marginem sunt venulæ obliquæ, ramosæ : ramis anastomosantibus. Abdomen lanceolatum, antice rufescens, pone flavicans, subtus apice virens. Pedes antici sex linearum intervallo a mediis remoti, sub dilatata thoracis regione nati, femoribus triquetris, crassis, semiunciam longis, inflexis.

316. GRYLLUS *Bipunctatus.*

El. *long.* lin. 2½. — 4. *lat.* 1.

(†) *Gryllorum* nostrorum alæ posticæ, flabelli muliebris in modum plicatæ. Absque his si foret Natura, inopiam graminis doleret agricola, nec garrulæ post fœnisecium *Monedulæ* prata lustrarent.

LINN. Syſt. Nat. p. 427.
Faun. Svec. 2. 864.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 50.

Diagn. Thoracis cucullus cuneiformis maculatus loco elytrorum.

In pratis, & circa hortos.

Cucullus modo abdominis longitudine, modo eo longior, maculis vel punctis binis albidis. Corpus, fuſcum aut ferrugineum. Sed cavendum ne huc referantur larvæ aliarum ſpecierum.

317. GRYLLUS *Gryllotalpa.*

El. *long.* lin. 6. *lat.* 4½.

LINN. Syſt. Nat. p. 428.
Faun. Svec. 2. 866.
ROESEL. Locuſt. Germ. Tab. 15. fig. 7-8. apterus. fig. 9. alatus.
FRISCH. Inſect. 11. Tab. 5. fig. 1. 2. 3.
Spectacle de la Nat. Tom. I. Entret. 8. p 194. fig. G.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 50.
Carniol. Mramar.

Diagn. Pedibus anticis palmatis validis craſſis, cuniculos ſub terra culta fodit, globoſum nidum ibidem exſtruit.

Hortorum & olerum ſumma calamitas. Fimo equino allicitur, porcino pellitur.

Gryllotalpæ nomen præſtantiſſimum, ex felici connubio *Grylli* & *Talpæ* natum, cujus naturam habet, ejus vero character. Ova ponit fere ducenta intra glebam terream, uni locularem, foſſa vallatam, iis depoſitis ubique clauſam. Tanta eſt ſollicitudo matris a frigore & ab hoſte nidum præſervantis, ut prolis amore, & otii fuga formicis cedat nihil. Dantur apteræ & alatæ, ſtridulæ & mutæ, illæ mares hæ fæminæ. Effœtæ propriis pediculis infeſtantur. Scrophulis diſcutiendis a noſtratibus applicantur.

Labium oris infer. carnoſum emarginatum, ſuperius fit lamina mobili obtuſe conica. Maxillarum par primum edentatum. Palporum articulus ultimus obtuſus: apice pallidior. Tubercula duo ſphærica nigra inter oculos. Thorax pulvinatus ova-

ovatu-, iulcus, antice emarginatus, pone rotundatus, margine fulvo. Elytra corniculis caudalibus nihilo longiora. Manus antice digitis quatuor dentiformibus, ex palma pollicem biunguiculatum proferentes.

318. GRYLLUS *Domesticus.*

El. *long.* lin. — *lat.* —

LINN. Syst. Nat. p. 428.
Faun. Suec. 2. 867.
ROESEL. Locust. Germ. Tab. 12.
P. PODA. Mus. Græc. p. 51.

Diagn. Corpus glaucescens. Alæ caudatæ, elytro longiores. Tibiæ posticæ spinosæ.

Habitat in hypocaustis rusticorum circa fornacem, toto anno stridens, præsertim instante pluvia.

Notissimum animal descriptione non eget.

319. GRYLLUS *Campestris.*

El. *long.* lin. 6. *lat.* 3-4.

LINN. Syst. Nat. p. 428.
ROESEL. Locust. Germ. Tab. 13.
FRISCH. Inf. 1 Tab. 1.
P. PODA. Mus. Græc. p. 51.
Carniol. Murnz.

Diagn. Thoracis longitudo eadem, quæ capitis inter oculos. Elytrum testaceum, alis longius, venis fuscis. Femora postica subtus fulva. Alibi totus niger.

Habitat in collibus herbidis argillaceis. Stridet a prima die M. Maji, usque ad æquinoctium æstivum. Domesticus factus, pellit *Gryllum* priorem.

Antennæ corniculis caudalibus duplo certe longiores. Tibiæ anticæ, prope basim, macula argentea oblonga interne notatæ. *Fæmina* abdomine ensato: ense recto *Ichneumonis* aculeum referente. *Mas* stridule cantillans, abdomine mutico.

320. GRYLLUS *Viridissimus.*

El. *long.* unc. 2. *lat.* 4½.

LINN. Syst. Nat. p. 430.
Faun. Svec. 2. 869.

ROESEL.

Roesel. Locuſt. Germ. Tab. 10.
Frisch. Inſ. 12. Tab. 2. fig. 1. p. 3-7.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 51.

Diagn. Antennæ elytro longiores. Elytrum virens, ſalicis folium referens.

Habitat in pratis, poſt fœniſecium arva petens.

Maximus inter noſtros. Capitis vertex elevatus in obtuſum mucronem. Enſis *fæminæ* abdomen terminans fere uncialis rectus, attenuatus. Femora poſtica ſubtus canaliculata. Tibiæ tetragonæ, ſpinoſæ, fiſtuloſæ, poſticæ denticulis 4 terminatæ. Antennæ ferrugineæ. Strigæ (2) flavæ longitudinales ſub abdomine.

321. Gryllus *Verrucivorus.*

El. *long.* unc. 1. lin. 3. *lat.*—

Linn. Syſt. Nat. p. 431.
Faun. Svec. 2. 870.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 52.

Diagn. Antennæ elytri longitudine. *Fæminæ* enſis compreſſus recurvus fuſcus nitens, longitudine capitis.

Habitat in pratis.

Alæ non raro fuſcæ, maculis pallidioribus. Vertex capitis puncto fuſco notatus. Femora exterius in medio punctis binis fuſcis.

322. Gryllus *Falcatus.*

El. *long.* lin. 9. *lat.* 2.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 52.

Diagn. Antennæ longiſſimæ. Elytrum viride alis brevius. Alæ margine exteriore verſus apicem coleoptratæ. Abdomen *fæmineum* terminatum enſe ſurſum inflexo ferrugineo quadruplici.

In ſylveſtribus *Carnioliæ*, fruticibus paſſim inſidet, minime rarus.

Thorax ut in *Viridiſſimo*, ſed abſque lineola elevata longitudinali media. Elytrum immaculatum. Alæ hyalinæ, elytris longiores, contra ac in *Viridiſſ.* Pedes poſtici antennis ſetaceis breviores.

323. Gryllus *Migratorius.*

El. *long.* unc. 2. *lat.* lin. 5.

Linn.

LINN. Syst. Nat. p. 432.
Faun. Svec. 2. 871.
ROESEL. Locust. Tab. 24. fig. 1. 2. 3.
FRISCH. Inf 9. Tab. 1. fig. 8.

Diagn. Fuscus, digiti longitudine. Antennæ thorace longiores. Elytra circellis fuscis cœcis.

Apud nos rarior. Circa Goritiam invenit, & ejus descriptionem communicavit. R. P. WULFEN.

Maxillæ serratæ, apice nigræ. Thorax medio depressus, carina flava, sulcis tribus exaratus. Alæ hyalinæ. Corniculi parvi. Crura postica hexagona, basi crassiora. Tibiæ posticæ cæruleæ, denticulis albis: apice nigris.

Variat elytro modo circellis, modo maculis angulatis, modo lineolis characteriformibus, variegato. Quo magis color æris decrescit, eo magis fuscus fit hic *Gryllus*.

324. GRYLLUS *Pellucens*.

El. *long.* lin. — *lat.* —

Diagn. Caput album, subpellucens. Thorax trapeziformis. Elytrum ovato-oblongum; striis tribus cruciformiter sese secantibus.

Descriptionem *Goritiâ* misit Cl. P. WULFEN.

Oculi nigri. Antennæ corpore longiores, albidæ. Palpi albi, tribus articulis. Thorax longitudine capitis. Alæ corpore paulo longiores; albæ. Pedes albidi, subpellucidi. Cornicula caudæ alba.

Vesperi & tota nocte clamat, sub folio latet, adventantes observat, ad minimum strepitum tacet.

325. GRYLLUS *Cærulescens*.

El. *long.* lin. $11\frac{1}{2}$. *lat.* $2\frac{1}{8}$.

LINN. Syst. Nat. p. 432.
ROESEL. Locust. Germ. Tab. 21. fig. 4.
P. PODA. Mus. Græc. pag. 52.

Diagn. Elytrum fuscescens, basi & fascia obscurioribus. Alæ fascia nigra, dein ad basim usque cærulescentes.

In saxosis, apricis, sterilissimis collibus.

Fuscus;

Fuſcus; thorace cucullato, antennis paulo breviore. Tibiæ poſticæ cæruleſcentes, dentium paribus decem: apicibus nigricantibus.

326. Gryllus *Stridulus.*

El. *long.* lin. 11½. *lat.* 2½.

Linn. Syſt. Nat. p. 432.
Faun. Svec. 2. 872.
Roesel. Locuſt Germ. Tab. 21. fig. 2.

Diagn. Alæ rubræ, extimo fuſcæ, aut apice nigræ.

Habitat cum priore, tota die in ſeram noctem usque ſtridens, usque ad finem Septembris.

Elytrum fuſcum, pallidioribus punctis variegatum. Corpus ſubtus pedesque nigri, alba faſcia prope genua, & prope baſes tibiarum. Rubor alarum fere idem, qui Santali rubri in ligno.

327. Gryllus *Italicus.*

El. *long.* lin. 9½. lat. 2.

Linn. Syſt. Nat. p. 432.
Roesel. Locuſt. germ. Tab. 21. fig. 6.

Diagn. Alæ baſi rubræ. Elytra fuſca maculis teſtaceis variegata.

Habitat cum priore.

Specimina noſtra non omnino conveniunt cum *Roeſeliano* & cum differentia *Linnæana*, cum alas excolores, & baſi tantum rubras gerant. Præterea minor eſt *Stridulo*, tibiis poſticis rubris minime faſciatis.

328. Gryllus *Lunulatus.*

El. *long.* lin. 8. *lat.* 1½.

Roesel. Locuſt. germ. Tab. 20. fig. 6. 7.

Diagn. Thorax ſubcucullatus; lineis tribus elevatis longitudinalibus: media recta, lateralibus lunulatis: convexitate lineam mediam reſpiciente.

In pratis non rarus.

Variat 1. Capite (excepta nucha), thoracis lateribus, pedibusque ſubrubris. Elytro margine interiore viridi, alibi fuſco-nebuloſo. Alis fuſceſcentibus.

2. Cor-

2. Corpore fuſco. Abdomine ſubtus viridi-flavo. Elytris ſuperne obſcurioribus, introrſum albidis. Alis pallidioribus.

329. GRYLLUS *Rufus*.
LINN. Syſt. Nat. p. 433.
Faun. Svec. 2. 876.

Diagn. Fuſcus ; thorace & abdomine ſubtus flaveſcentibus; antennis clavatis: clava acuta.

In pratis.

Non penitus convenit cum *Rufo* LINN. ſeparari tamen non poteſt.

ORDO II.

PROBOSCIDEA.

HEMIPTERA. *Linn. Syst. Nat.*

OS TERMINATUM PROBOSCIDE, SUB PECTORE INFLEXA. ALÆ SUPERIORES SEMICORIACEÆ, CORIACEÆ TOTÆ, MEMBRANACEÆ, NULLÆ. (†)

CICADA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 434.

(*) *Elytris totis coriaceis.*

330. CICADA *Sanguinolenta.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* 1½.

Diagn. Nigra, elytro fascia maculisque binis rubris.

Inveni in *Salice* circa *Tergestum*, & in *Genista tinctoria* prope *Idriam.*

Antennæ sunt setulæ albidæ. Caput nigrum, fronte convexa, temporibus 9-sulcatis. Thorax niger; punctis prominulis congestis; scutello acuto. Elytrum coriaceum totum, nigrum, punctulatum, deflexum, apice rotundatum, alas tegens, fascia antica rubra supra marginem externum non extensa maculisque duabus rubris variegatum, quarum media ovata, minor, altera basim occupans majorque. Alæ margine exteriore rubro, apice obscuriores. Abdomen *mari* rubrum, apice nigrum; *fæminæ* maxima parte nigrum. Pedes nigri; tibiis posticis bidentatis.

331.

(†) Ars non imperet Naturæ, nomina arbitraria cedant necessariis, nec sit fundamento infido inædificata domus.

331. CICADA *Spumaria.*

El. *long.* lin. $3\frac{3}{4}$. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 437.
Faun. Svec. 2. 881.
FRISCH. Inf. 8. Tab. 12.

Diagn. Striæ sub capite inter oculos utrinque (12), valleculis punctatis. Caput lamina subcordata terminatum. Puncta duo in fronte ænea, excavata.

In *Salice viminali* copiosissima, latens intra spumam, unde continuo eo tempore stillicidium.

Larva polita, nigricans, abdomine supra pallido & tandem flavescente, subtus lateraliter fulvo. Cæterum

Var. 1. Elytris puncto lucidiore, & margine exteriore ad basim ferrugineo.
2. Fascia albida, & macula lanceolata, pariter albida marginali. Sexus alter abdomen subtus ensatum gerit: ense bivalvi valvis uno latere villosis.

Cicadæ Coleoptratæ Celeberr. LINNÆI differentiam certiorem expectamus, qua a *Spumaria* discerni queat, cum & ista elytris gaudeat coriaceis totis, alasque tegentibus, saltem apud nos.

332. CICADA *Arunci.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{3}$. *lat.* 1.

Diagn. Tota ferruginea; oculis fuscis.

In panicula *Spireæ arunci.*

Incisuræ abdominis lineolis nigris totidem distinctæ. Pedes villosuli. Alæ hyalinæ.

333. CICADA *Marginalis.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{2}$. *lat.* 1.

Diagn. Fusca; elytri margine externo pedibusque flavescentibus; corpore luteo.

In *Carniolia media & super.* non raro in *Syngenesiis.*

Proxima *Laterali* LINN. sed elytris neque nigris, neque latere albis.

Var. 1. Elytris fuscis, margine exteriore pallide luteo, capite fusco, linea media punctisque binis obscurioribus.
2. Elytris fuscis, latere ochroleucis, capite flavo, oculis fuscis.
3. Elytris flavescentibus.

334. CICADA *Bicordata*.
El. *long.* lin. 2. *lat.* $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Elytrum nigrum; latere utroque lineaque media, nec non pedibus flavis.

In *Corylo* reperi.

Caput flavum; oculis nigris; in fronte macula media nigra, cujus extremitati cuilibet insidet macula nigra obcordata. Thorax niger totus. Abdomen nigrum, margine flavo. Pedes flavi.

Variat elytris flavis linea a basi ad medium usque producta, attenuata, aliaque simili ab apice antrorsum tendente, fusco colore tinctis; thorace macula flava, flavo margini postico imposita; an vere diversa sequens?

335. CICADA *Violacea*.
El. *long.* lin. 2. *lat.* $\frac{2}{3}$.

Diagn. Elytra fusco violacea; margine externo & alibi ubique lutei coloris.

In *Cirsio acanthoide Fl. Carniol.*

Hæc caret maculis nigris in capite, & elytra prædicta gerit.

336. CICADA *Oenotheræ*.
El. *long.* lin. $2\frac{1}{8}$. *lat.* 1.

Diagn. Fere tota flavescens; oculis nigris; elytro rivulis fuscis.

In aversa pagina foliorum *Oenotheræ biennis*.

Spumans, minor *Spumaria*; ore subtus fovea elliptica, ibidemque utrinque sulcis senis; abdomine supra nigro. Thorax foveolis binis posticis. Rostrum apice pilosum, nigricans.

337. CICADA *Lineata*.
El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigricans; elytris toto margine lineolisque tribus longitudinalibus luteis.

In

in fruticibus, non rara.

Circum oculos linea flava, frontem verſus abrupta. Nucha notata macula bifida, furculam referente. Pedes elytris concolores; geniculis & tibiis infra medium luteis.

(**) *Elytris ſemicoriaceis.*

338. Cicada *Viridis.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1.

Diagn. Elytrum virens: apice membranaceum: Caput flavum, punctis (4) nigris: duobus mediis majoribus, inter oculos.

In Salicetis, & alibi.

Oculi nigri. Thorax virens. Pedes flavi.

Var. Elytris flavis: venis viridibus; thorace viridi.

339. Cicada *Bipunctata.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* 1.

Diagn. Flaveſcens; elytris pallidioribus; oculis punctisque binis in fronte nigris.

Circa fluvios, & inter frutices.

Abdomen ſubtus linea media nigra, & latere utroque verſus baſim pariter atro. Elytra polita, ſubhyalino ſplendore. Alæ hyalinæ.

(***) *Elytris membranaceis.*

340. Cicada *Cornuta.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

Linn. Syſt. Nat. p. 435.

Faun. Svec. 2. 879.

Diagn. Thorax gibbus; angulis poſticis valde mucronatis, in mucronem longum triquetrum apice deflexum pone productum.

In *Cirſiis* reperi, & in *Salice* circa *Tergeſtum.*

Dentes dorſales poſtici ad angulum rectum cum corpore ſiti. Mucro thoracis in medio paulo craſſior quam alibi, lineas duas longus. Alæ quatuor; ſuperiores venis ferrugineis, inferiores abdominis longitudine veniſque fuſcis. Tibiæ ferrugineæ. Corpus & thorax fuſco colore tincta, caniſque villis adſperſa. Pedes ſaltatorii.

341. CICADA *Nervosa*.

El. *long*. lin. 3. *lat*. 1$\frac{1}{3}$.

LINN. Syst. Nat. p. 437.
Faun. Svec. 2. 882.

Diagn. Alæ (4), superiores nervosæ: nervis fusco-punctatis; ambo hyalinæ.

In *Salice*.

Frons plana; marginibus lineaque media elevatis. Oculi fusci; margine rufo, postice abrupto. Sub oculis antennæ seu setulæ hemisphæricæ basi impositæ. Alæ superiores præter punctula in nervis, gerunt quoque fascias duas, obsoletas, rufofuscas; quarum prima ad basim alæ, alia circa medium jacet; in ejusdem alæ margine exteriore versus apicem sunt maculæ duo nigricantes parvæ.

342. CICADA *Marginata*.

El. *long*. lin. 2. *lat*. 1.

Diagn. Pallida tota, thoracem inter & alas nigra: macula alba acuminata. Thorax marginatus.

In Salicetis.

Caput leniter acuminatum. Ad basim rostri maculæ duo fuscæ dentiformes. Ad marginem thoracis anticum utrinque punctum nigrum.

343. CICADA *Ocellata*.

El. *long*. lin. 1. *lat*. $\frac{1}{2}$.

Diagn. Elytrum albidum; lineis tribus ocellisque duodecim.

In Gramine capta 9. Jun. circa *Idriam*.

Os obtusum; subtus utrinque punctis senis, albidis, in unam seriem ordinatis, inter quæ lineola concolor. Antennulæ albæ, thorace longiores. Caput alibi subferrugineum, ut & thorax. Elytrum membranaceo coriaceum, apice rotundatum; ocellis (5), maculis oblongis, subovatis, majoribus & minoribus rufescentibus sed margine fusco cinctis, variegatum; idem versus marginem internum prope thoracem lineis tribus similiter coloratis & marginatis parallelis longitudinaliter striatum. Abdomen apice villosum. Tibiæ posticæ ciliato-spinosæ.

344.

344. Cicada *Notata.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* $\frac{3}{4}$.

Diagn. Caput, thorax, pedesque pallide flavicantes. Elytra albida, nigro-punctata.

In plantis variis.

Os punctis tribus, ferrugineis, trigonis. Scutellum lineola transversa, fusca. Abdomen nigricans, sed segmentorum marginibus supra lutescentibus. Tibiæ spinoso-ciliatæ.

345. Cicada *Plebeja.*

El. *long.* unc. 1. & lin. 7. *lat.* lin. 7.

Matth. Diosc. p. 264.

Diagn. Maxima; corpore unciam & lin. (3) longo, (6) crasso. Alis (4) rugulosis, nervosis nervis fuscis, dichotomis: ramulis supremis anastomosantibus.

In agro *Vipacensi*, *Goritiensi*, *Tergestino* & frequentissima, notissimaque.

Femora antica crassiora, bidentata.

Ovum album, utrinque acutum (qualia etiam 700 una fæmina in ventre gerit) deponitur intra foramen in ligno antiquo, studio a matre excavatum, in quo ova ejusmodi multa deponit, dein claudit ostium succo proprio gummoso. Hinc nati vermiculi eroso claustro, vicina loca perreptant, dein eodem aliove anno, intra terram se se recipiunt, ibique toto illo anno degunt; in hoc statu vivens pupa *Tettigometra* dicitur, pedibus anticis valde crassis & validis instructa, subtus dentatis, & forti pollice, cancri manus adinstar, terminatis. His, talpæ in modum fodit, terram perforat, ut inde prodeat, positis exuviis, *Cicadam* paritura.

Hujus binas species posuit Aristoteles *Hist. animal. L. 5. Cap. 25.* nempe majores, quas vocat ἀχέτας, & minores alias τετλιγόνιας appellatas, quas voces, contra veterum sententias, ad *Gryllos* transtulit Ill. Linnæus. Mares assiduo teretismo, ad venerem mutas alliciunt fæmellas, ut solent *Grylli Campestres.*

346. Cicada *Orni.*

El. *long.* unc. 1. & lin. 1. *lat.* $4\frac{1}{3}$.

 Linn.

LINN. Syst. Nat. p. 436.

Diagn. Minor priore. Alæ (4); venis fuscis; postice binis punctorum fuscorum ordinibus: in uno (4), in altero submarginali (7).

Differt a priore 1. *Mare* & *fæmina* eiusdem staturæ, & eodem modo coloratis. 2. Teretismo acutiore. 3. Thoracis linea media longitudinali indivisa, quæ priori apice bifida. 4. Scutello lineis duabus ferrugineis: basi hamo introrsum instructis: 5 Nervis alarum superiorum antice albidis aut flavicantibus. 6. Femoribus anticis muticis. In ala dextra puncta fusca octo, in sinistra septem.

347. CICADA. *Hæmatodes.*

El. *long.* unc. 1. & lin. 3. *lat.* lin. 6.

Diagn. Alarum super. nervi, margo thoracis & lineæ in eodem quinæ, rubro colore tinctæ.

Habitat cum prioribus.

Nigra. Alis anticis minime punctatis. Abdomine incisuris omnibus utrinque margine rubris. Femora rubro-nigroque varia; antica crassiora & tridentata; dente supremo minore. Conf. ROESEL. Locust. Tab. 25. 26.

NOTONECTA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 439.

348. NOTONECTA *Glauca.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{2}$. *lat.* 2.

LINN. Syst. Nat. p. 439.
Faun. Svec. 2. 903.
ROESEL. Suppl. Cim. Terr. Tab. 27. fig. 5-9.
FRISCH Inf. 6. Tab. 13. Fig. 1. 2.

Diagn. Elytrum apice bifidum. Abdomen apice triquetrum. Pedes postici corpore longiores.

In lacubus, non rara.

Var. 1. Oculis rufescentibus; elytris ferrugineis: margine exteriore punctis fuscis (7); abdomine nigro: apice thoraci concolore. Huic proxima figura ROESELII.

2. Ocu-

2. Oculis fuscescentibus; elytris ferrugineis: margine exteriore punctis fuscis (8); abdomine fusco: apice ferrugineo.
3. Oculis fuscescentibus; elytris fusco-castaneis: basi maculis binis, lanceolatis, testaceis: margine exteriore minime punctato; scutello nigro; abdomine ferrugineo.

349. NOTONECTA *Striata*.

El. *long.* lin. $4\frac{1}{4}$. *lat.* $\frac{3}{8}$.

LINN. Syst. Nat. p. 439.
Faun. Svec. 2. 904.
P. PODA. Muf. Græc. p. 45.

Diagn. Elytrum lineis transversis fuscis parallelis simplicibus ramosisque striatum.

Habitat cum priore.

Thorax lineis transversis fuscis (8). Scutellum natiforme. Abdomen apice bifidum.

NEPA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 440.

350. NEPA *Cinerea*.

El. *long.* lin. $5\frac{2}{3}$. *lat.* 2.

LINN. Syst. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 906.
ROESEL. Suppl. Cim. Aquat. Tab. 22. fig. 6. 7. 8.
FRISCH. Inf. 7. Tab. 15?

Diagn. Corpus oblongum, fuscescens; abdomine supra rubro, terminato cauda biseta lineas quatuor longa.

In fossis circa *Tergestum*.

Specimina nostra omnino conveniunt cum figuris *Roeselianis*, hinc corpus ovatum non potest dici. Prope oculos est tuberculum, quod microscopio visum, sustinet pilos duos tresve leniter deflexos, qui pro antennis habendi.

CIMEX.

LINN. *Syst. Nat.* p. 441.

(*) *Ovati.*

(†) Scutellati LINN. l. c. Ord. *b*

351. CIMEX *Lineatus.*

El. *long.* lin. 3½. *lat.* —

LINN. Syst. Nat. p. 442.

P. PODA. Muf. Græc. p. 55.

Diagn. Ruber; thorace lineis longitudinalibus (6), fcutello (4) parallelis nigris; fubtus punctis nigris.

Reperi *Lippizæ* in horto, fupra folia *Ribefii rubri.*

Caput rubrum; lineis duabus, in ejus apice coeuntibus. Thorax punctis prominulis fcaber: angulis pofticis rotundatis, tres lineas latus, unam cum dimidia longus. Scutellum lin. 3. longum. Elytra rubra; membrana fuliginofa. Alæ margine exteriore rubro; apice fufcefcente. Corpus fubtus, apud nos, ubique rubrum. Pedes nigro rubroque varii.

Variat lineis nigris in thorace (5-8).

352. CIMEX *Maurus.*

El. *long.* lin. 3-4. *lat.* —

LINN. Syft. Nat. p. 441.

Faun. Svec. 2. 913.

P. PODA, Muf. Græc. p. 55.

Diagn. Puncta duo pallidiora ad bafim fcutelli. Abdomen fubtus punctis utrinque quinis, fubmarginalibus, ocellatis.

In *Carniolia* calidiore,

Character fpecificus peti non debet a colore corporis, qui modo obfcure ruber, modo rubro & flavicante varius, modo pallide ferrugineus; fubtus autem in omnibus hifce meis varietatibus color unus & idem, nempe ferrugineus, punctis fufcis ubique variegatus. Puncta abdominis prædicta funt totidem, nigra, rotundata, apice umbilicata, & atmo-

mosphæra lucidiore cincta tubercula. Reperitur etiam utplurimum lateribus abdominis fusco-variegatis.

353. Cimex *Exanthematicus.*

Tot. *long.* lin. 4.

Diagn. Nigricans; supra punctis confertis albis.

Circa *Tergestum.* A. 1761.

Caput sine punctis albis; antennis articulo ultimo crassiore. Thorax linea media longitudinali & puncto utrinque albis. Scutellum punctis plurimis albis; præter hæc prædicta loca tota punctis minoribus, nigris, excavatisque variolosa sunt. Corpus subtus & pedes nigri, sine punctis albis.

(††) Cucullati.

354. Cimex *Lectularius.*

Tot. *long.* lin. 3.

Linn. Syst. Nat. p. 441.
Faun. Svec. 2. 909.
Matth. Diosc. p. 257.

Diagn. Rufus, compressus, domesticus, homini molestus.

Habitat in sedilibus, lectis, parietibus ligneis; nocturna calamitas humani generis.

In *Carniolia* volatilis etiam occurrit, noctu domibus involans. Capitur foliis *Phaseoli*, *Pulmonariæ*, aliisque asperioribus; necatur oleo infuso *Scarabæi Melolonthæ*, *Agarico muscario*, *Actea*, *Nicotiana.* An vero ad hunc, vel priorem ordinem spectet, dubium adhuc.

355. Cimex *Dubius.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* —

Diagn. Atro-cæruleus, punctatus, nitens; thoracis elytrorumque margine exteriore albo.

In agro *Tergestino.*

Dubium voco, ob summam cum sequente similitudinem, a quo differt elytro sine puncto albo, & membrana albicante terminato.

356. CIMEX *Biguttatus*.

El. *long*. lin. 2. *lat*. —

LINN. Syſt. Nat. p. 446.

Faun. Svec. 2. 935.

Diagn. Niger; elytrorum & thoracis margine albo; puncto albo in quolibet elytro.

In calycibus *Rhinanthi criſtæ galli*.

Elytri membrana fuſceſcens.

357. CIMEX *Bicolor*.

El. *long*. lin. 3. *lat*. —

LINN. Syſt. Nat. p. 446.

Faun. Svec. 2. 936.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 57.

Diagn. Niger; maculis duabus albis, elytri externo margini incumbentibus.

In monticulis *Adriatico mari* proximis.

Habitus & nitor prioris, ſed maior. *Bicolor* Svecicus antice ad marginem thoracis utrinque maculam albam habet, noſter vero marginem eundem album.

358. CIMEX *Æneus*.

El. *long*. lin. 2. *lat*. —.

Diagn. Pallide æneus, punctatus: punctis impreſſis nigris; ſcutello abdomen ſubæquante: baſi punctis duobus albis.

Circa *Idriam* in herbidis collibus.

Caput emarginatum. Thorax obtuſe ſpinoſus; punctis binis, albis, elevatis ad baſim ſcutelli. Margo lateralis thoracis totus fere albicans. Elytri membranaceus apex lineolis (5) parallelis, ferrugineis. Abdomen ſubtus æneo-nitens; puncto eminente, nigro, utrinque in qualibet inciſura Sexus alter abdomen emarginato tuberculo terminatum gerit.

359. CIMEX *Juniperinus*.

El. *long*. lin. 5. *lat*. —.

LINN. Syſt. Nat. p. 445.

Faun. Svec. 2. 930.

Diagn. Viridis; thoracis margine laterali flavo; abdomine ſupra nigro.

Ruri

Ruri in plantis variis.

Maximus hujus ordinis, totus ſuperne punctatus & virens; ſubtus tamen ex viridi flavicans. Thoracis margo lateralis & apex ſcutelli flavi coloris. Elytri apex membranaceus fuſco-rufus. Abdomen apice ſubtus rubello, ſubquadridentato.

360. CIMEX *Baccarum*.

El. *long*. lin. 5. *lat*. —.

LINN. Syſt. Nat. p. 445.
Faun. Svec. 2. 928.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 56. nebuloſus.

Diagn. Thorax obtuſe ſpinoſus. Abdomen ſupra nigrum; maculis ſcutelli apicis colore tinctis, in margine variegatum, ſubtus e baſi mucronem ſupra thoracem protendens.

In plantis, baccis, hortis, & circa domos.

Statura prioris, fœtor inſignis. Apex ſcutelli, maculæ in margine abdominis, pedesque eodem colore tincti. Cæterum *Mari* antennæ unicolores, puncta marginalia abdominis flavicantia, abdomen ſubtus absque punctis; ſed variat hic 1° elytris rubellis: apice fuſceſcentibus, antennis nigris, corpore ſubtus flavo; 2° elytris æneo-virentibus; apice immaculatis, thorace obſcuro, ſcutelli apice fulvo, abdomine ſubtus ferrugineo, alis obſcurioribus. *Fœminæ* antenn. articuli duo ultimi baſi flaveſcentes, thoracis latera obtuſiora, elytrum apice fuſco-punctatum. Thorax & abdomen ſubtus nigro-punctata.

361. CIMEX *Ornatus*.

El. *long*. lin. 4. *lat*. —.

LINN. Syſt. Nat. p. 446.
Faun. Svec. 2. 937.

Diagn. Rubro-nigroque varius; thorace maculis duabus, nigris, ſemibifidis: ſegmentis elytra reſpicientibus.

Collegi in itinere *Tergeſtino* A. 1761. circa *Lippiza*.

Caput, antennæ, thorax ſubtus pedesque nigri. Elytrum puncto ad apicem corii libero; macula ſubovata, nigra, in margine externo verſus baſim; margo internus elytri niger profert maculas duas,

nigras,

nigras: interiore longiore & obtuſa; membrana elytri nigricans: margine albido. Abdomen ſubtus rubrum, in medio maculis transverſis (4), ad latus quodlibet binis ordinibus punctorum nigrorum, quorum unus marginalis puncta (5) ſubconica, alter interior puncta (6) ſubrotunda fovet, lucidiore centro pupillata.

362. CIMEX *Dominulus.* festivus Fabr.

El. *long.* lin. 3. *lat.* —.

Diagn. Rubro-nigroque varius; thorace punctis (6) diſtinctis atris.

In pratis paludoſis.

Mas. Caput nigrum; margine rubro; antennis nigris: articulis apice rubellis. Thorax ruber: punctis ſex nigris, quorum quatuor poſtici. Scutellum rubrum; macula nigra, hemiſphærica, ad baſim. Elytrum rubrum; apice membranaceo, nigro: marigne albido; maculis binis nigris ad marginem internum; puncto nigro ad apicem. Abdomen rubrum; in apice ſuperne macula nigra, ſubtus utrinque maculis ſex ovatis nigris. Pedes nigri.

Fœmina. eodem modo colorata, ſed paulo maior.

(**) Oblongi.

(†) antenn. articulo ultimo craſſiore.

363. CIMEX *Marginatus.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{3}$. *lat.* —.

LINN. Syſt. Nat. p. 443.
Faun. Svec. 2. 923.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 55-56.

Diagn. Terreo-rufus. Thorax obtuſe dentatus concavus. Antenn. articulus (2.3,) & abdomen ſupra rubro-fulvi coloris.

In *Mentha aquatica* copula junctos vidi.

Mari corpus magis fuſcum. Penis craſſus, obtuſus; baſi auriculatus. *Fœminæ* abdomen pone bicorne, genitale bivalve: valvis interne ad baſim filamento inſtructis.

Uter-

Uterque ſexus abdomine baſi ſuperne nigro; margine maculis fuſcis, ſubtus utrinque tot punctis obſcurioribus, quot ſegmenta, atmoſpæra lucidiore cinctis, lucidis, umbilicatis. Elytri membrana, fuſco-aurata. Femoribus omnibus ſubtus tuberculoſo-dentatis.

364. Cimex *Abietis*.

El. *long.* lin. 3. *lat.* —.

Linn. Syſt. Nat. p. 450.

Faun. Svec. 2. 969.

Diagn. Rufus eſt, præſertim ſubtus. Abdomen & thorax ſuperne canaliculata. Tibiæ anticæ craſſiſſimæ & ſubtus dentatæ; palmis uni-unguiculatis.

In *Viburni lantanæ* floribus, & in *Geniſta tinctoria*, reperi.

Antennæ, non computata baſi, articulis tribus: extremo longiore. Roſtrum breve. Caput apice bifidum. Thorax in medio concavus; lineis binis, elevatis, longitudinalibus, angulis anticis & poſticis denticulo notatis, dente alio obtuſiuſculo prope angulum poſticum. Abdomen margine obiter crenato, ſubtus ad baſim albo, in qua albedine duo puncta nigra utrinque ſepulta ſunt.

Variat 1. Colore ubique rufo.
2. Capite, thorace, & abdomine antice fuſco-rufis.

365. Cimex *Denticulatus*.

El. *long.* lin. 3. *lat.* —.

Diagn. Thoracis margo lateralis denticulis crebris, parvis, undique armatus. Abdomen bidentatum. Femora poſtica ſpinoſa.

Circa *Tergeſtum.*

Fuſco-rufus, ſubtus ferrugineus. Caput ſub antennis denticulo utrinque inſtructum, & una cum thorace & elytris punctis confertis prominentibus ſcabrum. Antennæ villoſæ; articulo ultimo nigricante. Abdomen ſuperne rubrum, baſi nigrum; macula nigra ad apicem in medio, apice bidentata. Femora poſtica ſpinulis tribus maioribus, nec non (3-4) minoribus, decreſcentibus, inter ſpinam anticam & genu, poſitis.

366.

366. CIMEX *Agilis.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* —.

Diagn: Æneo-fuscus; punctis impressis; abdomine supra rubro: apice emarginato.

In *Austriaco Litorali.*

Rostrum albidum. Antennæ ex albo & fusco variæ. Thorax angulis posticis acutis, albidis. Scutelli apex albidus. Elytri membrana fusco-rufa; venis longitudinalibus, simplicibus, ramosisque lineata, inter quas puncta confluentia obscuriora. Abdomen basi superne nigrum; apice fuscescente rotunde exciso, margine fusco, sed flavescentibus punctis variegato; subtus cano prostrato sericeo villo adspersum, punctis nigris utrinque duobus in qualibet incisura. Femora supra medium albida. Tibiæ albæ: basi & apice fuscæ.

Cum *Cimice Indo* Ill. LINNÆI confundi non debet.

367. CIMEX *Rugosus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* —.

Diagn. Caput sub antennis dente utrinque instructum. Dorsum plicis quatuor longitudinalibus. Abdomen rubellum.

In *Carniolia super.*

Antennæ fuscæ, longitudine sua latitudinem thoracis minime excedentes; articulo extremo secundo & tertio nihilo crassiore, brevioreque. Elytri membrana fusca; venulis albis. Abdomen membranaceum, depressum: apice albido emarginato; alibi rubellum.

368. CIMEX *Pandurus.*

El. *long.* lin. 5. *lat.* —.

Diagn. Rubro nigroque varius. Thorax ruber; lineis (2) nigris, longitudinalibus. Elytrum rubrum; macula media nigra, punctisque tribus albis ad basim apicis membranacei.

Circa *Labacum*, & in *Carniolia inferiore.*

Antennæ, rostrum, pedesque nigri. Caput nigrum; linea bifurca, rubra, litteram (V) referente in medio notatum. Thorax lin. $2\frac{1}{3}$ latus, $1\frac{1}{2}$ longus. Scutellum nigrum. Ad basim membranæ

elytri

elytri eſt linea conica, obliqua, coriaceo margini baſi impoſita, cui infra apicem adjacet punctum album, dum alia duo puncta alba ſeparant elytri corium a membrana. Alæ teneræ, ſubhyalinæ, rufeſcente lunulata macula externe notatæ, infra quam margo alæ ad baſim uſque ruber eſt. Abdomen rubrum, carinatum; margine maculis (5), nigris, utrinque variegatum; inciſuris baſi faſcia nigra; latere vero utroque puncto nigro maculatis. Pectus nigrum; maculis rubris, utrinque tribus.

369. Cimex *Specioſus*.

El. *long.* lin. 4½. *lat.* —.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 59.

Diagn. Rubro nigroque varius. Elytri membrana nigricans; punctis tribus albis: uno libero, rotundo.

In agro *Tergeſtino*.

Antennæ, roſtrum, pectus, pedesque nigri. Caput nigrum; macula elliptica, rubra, poſtice acuminata, in medio poſita. Thorax ruber; margine antico & poſtico nigris. Scutellum nigrum. Elytri corium rubrum; faſcia & puncto ſubrotundo ad marginem interiorem, atris: eiuſdem apex membranaceus ad originem puncta duo alba, lineolas referentia, & in medio guttam ſphæricam albam gerens. Abdomen carinatum, rubrum; margine punctis utrinque (5), & ſubtus tribus paribus macularum nigrarum in medio, variegatum; ani regione nigra.

Variat pectore cinereo & tenuiſſimo veluti polline adſperſo, punctisque lucidis nigerrimis utrinque (2-3); nec non margine membranæ elytri albo.

370. Cimex *Apterus*.

El. *long.* lin. 2½. *lat.* —.

Linn. Syſt. Nat. p. 447.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 58.

Diagn. Rubro nigroque varius. Elytrum totum coriaceum, abbreviatum, rubrum; apice macula rotunda, punctoque ad baſim atris. Alæ nullæ.

In

In *Carniolia* non rarus, sed antennis apice setaceis nullibi.

Linnæi descriptio bona est, cui adde. Caput cum thorace nitens. Rostrum nigrum; ad basim puncto rubro. Caput, antennas, pedesque nigros. Abdomen nigrum; margine & ani fascia rubris. Bene etiam hunc *Cimicem* descripsit Amiciss. P. Poda. l. c.

371. Cimex *Saxatilis.*

El. *long.* lin. 3⅔. *lat.* —.

Diagn. Rubro nigroque varius. Elytri corium rubrum; margine undique maculaque nigris; membrana fusca immaculata.

Circa rupes, saxa, rudera, gregarius, florente *Farfara* jam exiens serenis diebus, circa meridiem; apud nos copiosus.

Antennæ, rostrum, pedesque nigri. Caput nigrum; macula rubra, antice bifida. Thorax niger; margine laterali lineaque media longitudinali elevata, rubris; spatia nigra inter has lineas punctata. Scutellum nigrum. Elytrum basi ad angulum scutelli rubrum, dein undique nigro margine septum, pagina intra marginem rubra sed macula nigra notata. Pectus nigrum; maculis utrinque tribus rubris ovatis. Abdomen carinatum, rubrum; subtus in medio fasciis quatuor, & margine utrinque maculis nigris variegatum.

372. Cimex *Tuberculosus.*

El. *long.* lin. 3¼. *lat.* —.

Diagn. Antennæ nodis binis: extremo longiore, clavato. Abdomen superne rufum.

Circa *Idriam.*

Antennæ nodis binis (non computata basi), caput, thorax, rostrum, pedesque, nigri. Thorax lin. 1⅔ latus, non dentatus; punctis excavatis. Elytrum fuscum, punctatum; membrana fuscescente. Alæ hyalinæ, immaculatæ. Abdomen superne rufo-fulvum, subtus fusco-rufum nitens. Tibiæ posticæ fasciis duabus rufis.

Variat colore fuscescente, sed tubercula occipitalia speciem demonstrant.

373. CIMEX *Nervosus.*

El. *long.* lin. 2[1]. *lat.* —

Diagn. Elytrum fere totum membranaceum; nervis tribus, fusco-punctatis, punctoque ferrugineo trigono marginali.

Circa fossorum, & rusticorum ædes.

Color subferrugineus. Antennæ articulus ultimus minor & obscurior. Oculi prominentes, fusco-rufi. Ad marginem thoracis posticum tubercula duo, lucida, sphærica, rufa. Caput cum thorace punctis prominentibus scabrum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen supra fuscum; punctis tribus, flavescentibus; subtus flavicans, nitidulum, punctis ferrugineis adspersum; margine fuscis punctis variegato. Pedes colore thoracis, punctis obscurioribus variegati; femoribus fasciatis: fasciis (3-4) fuscescentibus.

374. CIMEX *Maritimus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* —.

Diagn. Nigricans; elytris testaceis, fusco-punctatis; macula cordata, nigra; antennis pedibusque ferrugineis.

Circa litora maris *Adriatici.*

Thorax margine postico ac laterali testaceo, lineolis transversis, ferrugineis, postice variegatus. Elytri membrana umbrinis lineis repandisque maculata. Femora media & postica apicibus fuscis.

Est *Cimex Cinereus.* R. P. PODA. Mus. Græc. p. 59.

375. CIMEX *Alpinus.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* —.

Diagn. Nigricans; elytri corio punctis ferrugineis; membrana lineis (4) longitudinalibus fuscis; pedibus ferrugineis.

In *Alpibus Vockinensibus Carn. super.*

Oris apex, rostrum, & bases antennarum ferruginei coloris. Inter venulas fuscas parallelas membranæ elytri punctum ubique unum fuscum.

376. Cimex *Collinus.*

El. *long.* lin. $2\frac{1}{2}$ *lat.* —

Diagn. Niger; elytro nucei coloris; puncto nigro, membrana fuſca; femoribus anticis denticulo notatis.

In *Carnioliæ mediæ* collibus apricis.

Thorax poſtice lineolis rubro-caſtaneis variegatus. Elytri corium nigro-punctatum; macula ſubtetragona, nigra. Abdomen ſubtus æneo nitore fulgens; ſegmento quolibet utrinque punctis impreſſis, binis. Alæ hyalinæ.

377. Cimex *Ferrugineus.*

El. *long.* lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* —

Diagn. Nigricans; elytris pedibusque ferrugineis.

Circa *Idriam* collegi.

Statura *Alpini*, *Lectulario* minor, punctis impreſſis varioloſus. Antennæ articuli (2 - 3), colore pedum, baſi & apice nigri.

(††) antenn. articulo ultimo tenuiore.

378. Cimex *Iracundus.*

El. *long.* lin. $4\frac{3}{4}$. *lat.* —

P. Poda. Muſ. Græc. p. 58.

Diagn. Niger; roſtro arcuato; baſi rubra; thorace macula rubra; elytri corio pauco rubro; femoribus anticis craſſioribus, rubris, nigro - faſciatis.

Paſſim occurrit.

Differt a *Cim. Annulato* Linn. 1. Corpore ſubtus nigro. 2. Abdomine non faſciato, ſed maculis marginalibus, rubris. 3. Roſtro baſi rubro. 4. Tibiis nigris; faſcia poſtica rubra, variegatis. 5. Femoribus primis non tribus annulis coccineis, ſed rubra apice nigra, binisque faſciis nigris. 6. Femoribus mediis non coccineis totis, ſed nigris faſcia rubra.

379. Cimex *Perſonatus.*

El. *long.* lin. $5\frac{1}{2}$. *lat.* —

Linn. Syſt. Nat. p. 446.

Faun. Svec. 2. 942.

Diagn.

Diagn. Fuſcus; roſtro arcuato; nucha tuberculis binis.

Circa *Labacum.*

Celeberr. LINNÆUS, in *Fauna Svec.* deſcripſit larvam, non inſectum; ſi vero differentia ab eo data ſufficit ut adgnoſcatur, certe noſter idem erit, cui corium elytri paucum & poſtice alba linea terminatum, corpus totum villoſum, Alæ hyalinæ, abdomen ſubtus nitens & acutius quam in priore. Pedum genicula pallidiora.

380. CIMEX *Hybridus.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* —

Diagn. Niger; roſtro arcuato; elytri corio rubro; maculis binis atris; membrana fuſceſcente, ad baſim macula nigra notata; abdomine rubro; genitalium regione nigra.

In *Carnioliæ* collibus.

Videtur proles hybrida *Cimicis Perſonati* & *Panduri.* Huic nucha tuberculis binis. Abdomen rubrum, immaculatum. Femora antica craſſiora.

381. CIMEX *Gothicus.*

El. *long.* lin. 3⅔. *lat.* —

LINN. Syſt. Nat. p. 447.
Faun. Svec. 2. 966.

Diagn. Niger, punctatus; ſetula antennæ, capite inter oculos elytroque corii apice coccineis; abdomine ſubtus nitente.

Inveni in *Urtica dioica,* & alibi.

Variat 1. Scutello nigro.
2. — coccineo.
3. Elytri margine exteriore rubello.
— — — flaveſcente. LINN. *Faun. Svec.*
4. Thorace lateribus rubris.
5. — toto nigro.

Baſis membranæ elytri macula albida, apici corii contigua. Antennæ articulus intermedius longior, apice dilatatus, villoſus. Femora apice rubella. Tibiæ totæ fere rubellæ.

382. CIMEX *Meriopterus.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* —

Diagn. Antennæ articulus ſecundus compreſſus, villoſus, terminatus articulis binis ſetaceis pallidis. Roſtrum pedesque citrini.

Vidi in floribus *Origani vulgaris*, & *Eupatorii cannabini*.

Species vere nova, rariſſimaque; corpore nigricante, nitido; antennis gravibus & duplo certe craſſioribus quam femora antica, articulis (1-2), fuſco-rubris, margine piloſis, dum (3-4) nigri ſunt, ſed baſi & apice citrini, ſetacei, æquales. Caput & thorax fuſcus. Elytrum anguſtum; nitido & fuſco caſtaneo corio; membrana hyalina, margine exteriore fuſca, ibidemque prope baſim albido puncto notata. Alæ rubelli vini colore. Pedes citrini & palleacei; poſtici longiores & craſſiores.

383. Cimex *Æquinoctialis*.

El. *long.* lin. 1½. *lat.* —

Diagn. Elytrum villoſum, coriaceum totum, albidum, nervoſum; nervis fuſco-punctatis; femora antica craſſiora.

Circa æquinoctium vernum in floribus, præſertim *Cynogloſſo omphalode*.

Antennæ articulus ſecundus longior, extrorſum craſſior, apice truncatus, ſuſtinens articulum tertium brevem piloſiorem, & ſetula ſeſe longiore terminatum. Roſtrum pallidum, biarticulatum. Tibiæ poſticæ tribus denticulis ſubtus inſtructæ.

384. Cimex *Pabulinus*.

El. *long.* lin. 3. *lat.* —

Linn. Faun. Svec. 2. 947.

Diagn. Color vireſcens. Antennæ corporis longitudine. Abdomen ſupra nigrum. Oculi fuſco-caſtanei. Corpus ſubtus flavo-virens.

In floribus *Gymnomonoſpermis*.

Variat 1. colore viridi homogeneo, ſubtus tamen flaveſcente, maculis nullis.

In diſco *Chryſanthemi leucanth*: & *Buphtalmi ſalicifolii*.

2. Co-

2. Colore viridi, thorace punctis binis atris, macula cordata nigra ſub abdomine, in cadavere ſenſim evaneſcente.
In floribus *Capitatis.*
3. Colore ex viridi-ferrugineo, capite macula fuſca, ſcutello linea media obſcuriore longitudinali.
Ibidem.
Huic thorax maculis binis fuſcis aut ferrugineis. Elytrum in medio ferrugineum.

385. CIMEX *Umbellatarum.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* —

Diagn. Ferrugineus; femoribus apice fuſco faſciatis; abdomine ſupra fuſco.

In floribus plantarum *Umbelliferarum.*

Non ſine aliqua difficultate a *Pabulino* ſeparavi, quocum habitu & magnitudine convenit, licet differat thorace punctato; ſcutello punctis binis fuſcis. Variat thorace lineolis (3) ſcutelloque punctis totidem flaveſcentibus, & colore obſcuriore.

386 CIMEX *Pratenſis.*

El. *long.* lin. 1⅔. *lat.* —

LINN. Syſt. Nat. p. 448.
Faun. Svec. 2. 949.

Diagn. Elytrum teſtaceum; punctis duobus, fuſcis. Scutellum macula cordata flava. Abdomen nigrum nitens, lateraliter ſubtus flaveſcens.

In pratis non rarus, etiam verno tempore.

Nitens, punctulatus. Thorax antice nigricans. Elytrum punctis (2) fuſcis ad apicem corii, quorum interius majus; membrana hyalina. Femora baſi flava.

Variat 1. Pedibus totis flavis, femoribus tamen poſticis & mediis apice fuſco faſciatis.
2. Pedibus luteis, femoribus anticis baſi fuſcis, poſticis ſemifuſcis.

387. CIMEX *Striatus.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* —

Diagn. Niger, thorace in medio macula oblonga flava; ſcutello lineolis duabus flavis. Elytri corio ſtriis flavis (4) elevatis: unica ramoſa.

In *Evonymo* captus 37. Maji.

Nervuli membranæ elytri rubore quodam tincti. Macula flava puncto rubro variegata ad apicem corii. Alæ hyalinæ. Abdomen ſubtus ad baſim lineis tribus, tranſverſis, albidis.

388. CIMEX *Fulvipes.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* —

Diagn Niger; elytri corio fuſco, baſi apiceque albo; pedibus fulvis.

In *Corylo.*

Antennæ baſi fulvæ. Alæ hyalinæ. Femora poſtica compreſſa. Larva nigra; antennis fulvis: apice nigris; elytro abbreviato, coriaceo, albo: faſcia nigra; pedibus fulvis. Tales larvæ juxta ramulos arborum ambulantes, & manum hoſtis mire eludentes, ſæpiſſime occurrunt, apteræ ſemper, & elytris dimidiatis, quæ ne pro veris ſpeciebus adſumantur, probe cavendum. Species hæc, ab aliis omnibus diſtinctiſſima, proxime accedit *Sylveſtri* LINNÆI cum vero hujus antennæ minime attenuatæ, & elytra verſus baſim alba, verſus apicem vero fuſca dicantur, ita a noſtro diverſum eſſe voluimus.

389. CIMEX *Geniſtæ.*

El. *long.* lin. 2½. *lat.* —

Diagn. Totus fuſcus, raro caneſcente breviſſimo & decumbente villo adſperſus; alis hyalinis.

In *Geniſta tinctoria.*

Huic nitor nullus. Antennæ articuli duo extimi tenuiores: ultimo fulveſcente.

390. CIMEX *Flavipes.*

El. *long.* lin. 2. *lat.* —

Diagn. Niger; antennis trinodiis; roſtro pedibusque flavis.

In hortis.

Lucidus. Elytri corium fuſco-caſtaneum; membrana baſi faſcia dimidiata, alba, acuminata, corio incumbente. Alæ violaceo-hyalinæ. Antennæ articulis

culis tribus, non computata basi, corpori subæquales. Abdomen basi superne flavicans.

(***) *Lineares.*

391. Cimex *Junceus.*

El. *long.* lin. 4. *lat.* —

Diagn. Elytri membrana oblonga, longitudine corii; femora postica subtus dentata.

Circa *Labacum* captus.

Niger, linea non crassior, septem longus. Oculi pallidiores, sub quibus lineola rufa. Thorax fusco-rufus, nitens. Elytrum corio fuscescente, antice attenuato, margine externo flavescente, raris & brevissimis villis, ad lentem, adsperso, nihilo longiore membranacea ejus portione, quæ vére oblonga & apice obtusa est, nec non venis obliquis parallelis lineata. Abdomen nigrum; basi attenuatum ibique subtus in medio linea flava notatum; hujus margines elatiores sunt & punctis quatuor pallide luteis utrinque maculati. Antennæ lineas (5) longæ; articulo ultimo crassiore. Rostrum duas lineas longum, articulis tribus.

Cim. Calcaratum Linn. hunc non esse docet ejus descriptio in *Fauna Svec.* data.

392. Cimex *Riparius.*

El. *long.* lin. 3. *lat.* —

Diagn. Niger; capite punctis binis, flavis; thorace lateribus lineaque media flavis; scutello linea media, flava.

In *Salicibus*, secus rivos & torrentes, non rarus.

Antennæ nigræ, longitudine corporis. Elytri corium fusco-rufum; margine exteriore flavo; membrana margine obscuriore cincta. Abdomen subtus lateraliter flavicans aut rufescens; apice punctis binis, luteis. Tibiæ rufescentes. Totus pilosus.

393. Cimex *Testaceus.*

El. *long.* lin. 3½. *lat.* —

Diagn. Totus testaceus; oculis nigris.

In *Salicibus*, post primum fœnisecium.

Antennæ, pedes, abdomen ſubtus, manifeſte villoſum. Femora poſtica ſubtus antice punctis fuſcis, binis, notata, longitudine abdominis. Ab oculo quolibet per thoracem decurrit linea obſcurior, obſoleta, recta. Elytri corium ad apicem obſcuriore puncto notatum. Alæ hyalinæ. Verno tempore captus, femora obſoleto virore tincta posſidet.

394. Cimex *Lacuſtris*.

Tot. *long*. lin. 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 450.
Faun. Svec. 2. 970.

Diagn. Curſitat ſuper aquas ſtagnantes, pedibus expanſis; mediis poſticisque corpore longioribus; antennis triarticulatis, in apice capitis.

In lacubus.

Thorax ſubtus argenteo villo ſplendens. Elytrum coriaceum totum, vena bis dichotoma, nervoque, lineatum. Alæ hyalinæ. Pedes antici duplo breviores mediis.

395. Cimex *Stagnorum*.

— *long*. lin. 5⅓.

Linn. Syſt. Nat. p. 450.

Diagn. Linea dimidia vix latior, niger; thorace tuberculis binis, globoſis.

Thorax tenuis, elongatus. Caput antennis ſetaceis terminatum. Abdomen lineis elevatis longitudinaliter ſtriatum, ſemicylindricum. Pedes rufi.

APHIS.

Linn. *Syſt. Nat. p.* 451.

396. Aphis *Viburni*.

Diagn. In umbellis *Viburni*, larvæ terreæ, dein nigræ; antennis longitudine abdominis; pedibus pallidioribus.

397.

Aphides in theatro Naturæ veſte nova induti ſæpe in ſcenam prodeuntes, plantarum Paraſitæ, Succiſugi. Tyranni. Has amant *Formicæ*, eoque fine viſitant, quo homo hominem hoc ævo ſæpiſſime.

397. Aphis *Aceris*.

Diagn. Nigra, villosa; alis macula fusca submarginali.

In *Acere campestri*; *larva* nigricans: pedibus antennisque pallidioribus; corpore subvilloso.

— — *platanoide*; antennis infra apicem fascia nigra in *larva* demum virescente; geniculis pedum nigris. Hinc *Aphis* antennis pilosis, abdomine longioribus; abdomine fusco-viridi; alis anticis lineola subferruginea, marginali.

398. Aphis *Vitis*.

Diagn Virens; oculis nigris; ad latera abdominis punctulis nigris.

Habitat in *Vite vinifera*, sub foliis.

Larva virens ovata villosula; oculis fuscis. *Aphis* dorso demum fuscescente & nitido; puncto nigro utrinque retro antennas; alis vena una, ramis tribus instructa; oculis nigris; abdominis incisuris tribus mediis supra nigris.

399. Aphis *Ægopodii*.

Diagn. Nigra; abdomine pallido; pedibus pallidioribus, colore rostri.

Habitat in *Ægopodio podagraria.*

Larva nigra opaca; pedibus albidis. *Aphis* prædicta; incisuris abdominis postice ad marginem villosis.

400. Aphis *Archangelicæ*.

Diagn. Caput & thorax niger, rostrum pallide virens, abdomen virens.

Habitat in *Angelica archangelica.*

Larva virens glabra; oculis & femoribus basi nigris. *Aphis* glabra.

401. Aphis *Absinthii*.

Diagn. Nigra, villosula; oculis fusco-fulvis; alis hyalinis: costa virescente.

Habitat in *Artemisia absinthio.*

Larva glauco-virens; antennis atris: basi pallidis; pedibus nigris; femoribus anticis pallidis totis. *Aphis* nondum adulta oculis fulvis, antennis

pedibusque nigris, thorace cinerascente: puncto nigro dorsali, abdomine virescente: setis posticis nigris pilosis.

402. APHIS *Cirsii Acanthoidis Fl. Carn.*

Diagn. Nigra glabra; pedibus rufescentibus; alarum venis atris.

Habitat in *Cirsio* 5. 6. *Fl. Carniol.*

Larva nigra glabra; antennis pallidis; tibiis villosis.

403. APHIS *Jaceæ.*

Diagn. Nigra; abdomine rostroque villosis.

Habitat in *Centaurea jacea.*

Larva nigra nitens; abdominis incisuris pilosis: pilis parvis, erectis, remotis; femoribus pallidioribus.

404. APHIS *Leucanthemi.*

Diagn. Caput & thorax nigra, abdomen virens, rostrum pallide virescens: apice fuscum.

Habitat in *Matricaria* 1. *Fl. Carniol.*

Larva virens, demum nigra, glaberrima; abdomine obtuso, subrotundo.

405 APHIS *Scabiosæ.*

Diagn. Larva glabra, virens; abdomine subvilloso; alis immaculatis.

Habitat in *Scabiosa* 2. *Fl. Carniol. p. 351.*

406. APHIS *Pruni.*

Diagn. Nigra; abdomine viridi-nigroque vario.

Habitat in foliis *Pruni hortensis*, quæ convolvit & vitiat.

Larva virescens, glabra. *Aphis* pedum articulis nigris.

407. APHIS *Craccæ.*

Diagn. Larva tenui quadam lana canescens, hinc forte generis sequentis.

Habitat in *Vicia Cracca.*

Huc retuli LINNÆUM secutus. Syst. Nat. p. 452.

408. Aphis *Fabæ.*

Diagn. Larva nigra, glaberrima.

Habitat in *Vicia faba;* unde læſa fæcunditas, imo & ſterilitas.

409. Aphis *Geniſtæ.*

Diagn. Nigra; alis puncto fuſco.

Habitat in *Geniſta tinctoria.*

Larva nigra, cinereo quaſi polline adſperſa, quem decutit paritura.

410. Aphis *Urticæ.*

Diagn. Caput & thorax nigra, roſtrum excolor, abdomen viride.

Habitat in *Urtica dioica.*

Larva atro-virens glabra nitens; lateribus abdominis ſuperne tot punctis excavatis utrinque, quot ſunt eius inciſuræ.

Species alias prætermitto a Celeberr. Linnæo jam adnotatas.

CHERMES.

Linn. *Syſt. Nat.* p. 453.

411. Chermes *Evonymi.*

Diagn. Niger; pedibus pallidis.

In *Evonymo vulgari*, cujus folia convolvit.

Larva nigra; ſeriebus quatuor pororum, umbilicatorum abdominis (†); thorace ſubviridi. *Chermes* alis (4) depreſſis, antennis tenuiſſimis.

412. Chermes *Cratægi.*

Diagn. Larva plumbeo-virens; plica abdominis longitudinali, media.

In convolutis & læſis foliis *Cratægi ſpinoſi.*

Inſectum non vidi.

413.

(†) Unde *Aphides* fluidum nectar, *Chermes* vero glutinoſum & in lanam concreſcentem ſuccum, plorant.

413. CHERMES *Senecionis.*

Diagn. Flavo-virens, antenn. articulo ultimo craſſiore, duobusque pilis terminato.

In *Senecione* 3. *Fl. Carniol.*

Occiput maculis binis, fulvis. Thorax baſi ſubtus ſpinulis duabus inſtructus. Oculi glauci. Alæ albidæ, deflexæ. Abdominis latera fuſco-faſciata.

Larvam non vidi.

414. CHERMES *Pruni.*

Diagn. Abdomen rubrum: punctis faſciisque lateralibus fuſcis.

In foliis *Pruni hortenſis*, duo tresve ſimul.

Alæ anticæ fuſco-ferrugineæ. Antennæ pilis duobus divaricatis terminatæ. Oculi fuſci. Dorſum vix gibbum.

Larva mihi ignota.

415. CHERMES *Fraxini.*

Diagn. Habitatio ad baſim novorum ramorum *Fraxini orni* (apud nos), *excelſioris* LINN. Nam *Ornus* apetala eſt, *Fraxinus* vero MICHEL., in quo Inſecta noſtra degunt, corollam gerit.

Larva infans nuda, pallida; oculis fuſcis, adoleſcens capite fuſco, ſex ordinibus pororum abdominalium, adulta ovato corpore.

Chermes flavo-nigroque varius; alis ad apicem puncto fuſco, alioque inferiore marginali. *Formicæ* has quoque viſitant, & maxillas luna nivea inquinatas inde reportant.

416. CHERMES *Pyri.*

Diagn. Mas nigricans, *fæmina* abdomine fulvo.

In foliis *Pyri comm.*

Antennæ 5-nodiæ: ultimo articulo duabus ſetulis terminato.

417. CHERMES *Alni.*

Diagn. Antennæ 7-nodiæ. Corpus vireſcens. Alæ immaculatæ. Larvam tegit denſa lana plumoſis floccis longioribusque radiata.

Habitat in *Alno* de qua lege fuſam Ill. LINN. deſcriptionem. Faun. Svec. 2. 1008.

THRIPS.

THRIPS.

LINN. *Syſt. Nat.* p. 457.

418. THRIPS *Phyſapus.*
LINN. Syſt. Nat. p. 457.
Faun. Svec. 2. 1027.

Diagn. Nigra; alis pallidioribus.

In flore *Ranunculi paluſtris*, fuſca, raris pilis adſperſa; antennis obſcuris. Abdomen exiliens, flexile ut in *Staphylinis;* ſegmentis margine rufis.

In flore *Bellidis majoris*, copioſiſſima, nigra tota; antennarum articulis baſi albidis; tibiis anticis craſſioribus, compreſſis.

In flore *Hypochæris maculatæ*, tota nigra; pedum unguiculis albidis; alis margine piloſis. An ſpecies diſtinctæ?

OR-

ORDO III.

LEPIDOPTERA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 458.

ALÆ QUATUOR IMBRICATÆ SQUAMIS. CORPUS PILOSUM.

PAPILIO.

LINN. *Syst. Nat.* l. c.

I. TETRAPI. (†)

(*) *Alis angulatis.*

419. PAPILIO *Antiopa.*

Alæ ant. *long.* unc. 1. lin. 5½. *lat.* lin. 11½. (††)

LINN. Syst. Nat. p. 476-477.
Faun. Svec. 2. 1056.
ROES. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 1. fig. 5. 6.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 71.

Diagn. Nigricans; alarum limbo utrinque aliter colorato, intra quem ſuperne maculæ cæruleæ in ala ſuperiore octo, in inferiore ſeptem, in unam ſeriem ordinata. (†††)

Habitat in *Salice.*

Alæ

(†) Natura hos ordines inſtituit, nec fruſtra.
(††) Alæ longitudo a baſi ad apicem latitudo ab apice ad angulum poſticum; quarum proportio conſtans.
(†††) Colores ex cadaveribus, non vero ex vivis animalibus, deſumpti ſunt; quorum prævalentes primarii.

Alæ anticæ ſupra color

1. Caryophyllinus, a baſi usque ad faſciam nigram extenſus.
2. Albus aut iſabellæ, limbi utrinque & macularum duarum margini craſſiori antice adſidentium, nec non tibiarum.
3. Niger,. faſcia nempe nigra adjacens limbo.
4. Cæruleus, maculæ cæruleæ nigræ faſciæ impoſitæ.
5. Roſatus, acceſſorius, quo limbus in margine & præſertim circa poſticum angulum adſperſus, non perpetuus, & facile evanidus.

— — infra color

1. Fuſcus, & fuſcæ lineolæ punctaque in limbo.
2. Niger, lineolæ nigræ transverſæ confertæ.
3. Albus aut iſabellæ limbi, & punctum concolor in medio ſeptem linearum intervallo a baſi diſtans; maculæ marginis craſſioris fuſco-variegatæ.

— poſticæ ſupra anticis concolores, absque maculis in margine ſuperiore faſciaque nigra ſeptem maculis ovatis cæruleis variegata.

— — ſubtus anticis concolores, puncto in medio colore limbi.

Antennæ alarum paginæ ſuperiori concolores, clavæ apice fulvo.

Nigricans dicitur, quia a longe viſus, totus niger apparet, propius autem obſervatus non item. Color caryophyllinus eſt equidem ſed obſcurior. Verno tempore circumvolans limbum album ſemper habet, alio autem tempore ſæpius iſabellatum; adſervatus limbum album quandoque acquirit qui talis non erat antea; idem punctis caryophyllinis ſæpius variegatus.

Larva echinata, nigra. Pupa fuſca, bicornis, poſtice adpenſa. *Ichneumonis* puparum aptiſſimus nidus.

420.

420. Papilio *Polychloros*.

— *long*. unc. 1. lin. $1\frac{1}{2}$. *lat.* lin. 9.

Linn. Syst. Nat. p. 477.
Faun. Svec. 2. 1057.
Roesel. Papil. Diur. Cl. I. Tab. 2. fig. 4. 5.
Frisch. Insect. 6. Tab. 3. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ supra corticinæ: anticæ maculis nigris, ovalibus, quatuor, liberis.

Habitat in *Salice cerafo*.

Alæ anticæ supra color.
1. Corticinus.
2. Niger; fascia nigricans submarginalis; maculæ tres ad marginem superiorem, quarum duo majores margini insidentes, alia minor libera anterior; in disco maculæ aliæ quatuor subovatæ: anteriore majore;
3. Fuscus, margo exterior. (†)

— — infra —
1. Cupressinus.
2. Umbrinus, quo basis fasciatim variegata, & cupressinus alibi lineatim & punctatim dense maculatus; fascia ab angulo postico ad angulum alæ distans ab apice intervallo lin. $2\frac{1}{2}$.

— posticæ supra color
1. Corticinus.
2. Niger, macula semieliptica prope marginem superiorem, in medio posita, fascia obsoleta undata submarginalis.
3. Cæruleus, maculæ hemisphæricæ fascia nigra immersæ.
4. Fuscus, quo dentes colorati.

— — infra —
1. Umbrinus, ab alæ basi extensus per spatium lin. $6\frac{1}{2}$. longum; similes lineolæ transversæ crebræ alibi paginam cupressinam variegantes.

2. Cu-

(†) Alæ *margo superior* aut crassior a basi ad apicem, *exterior* ab apice ad angulum posticum, *inferior* ab angulo postico ad basim.

2. Cuprellinum punctum in medio, intervallo lin. 1½ distans ab umbrino & exteriore margine.

Var. 1. Inter maculas duas majores margini exteriori alæ anticæ incumbentes, colore albido

2. — Citrino.

3. Maculis submarginalibus cæruleis in alæ posticæ pagina superiore (3-4).

Antennæ clava recta: apice corticino.

421. PAPILIO *Urticæ*.

— *long*. lin. 11. *lat*. 7¼.

LINN. Syst. Nat. p. 477.
Faun. Svec. 2. 1058.
ROESEL. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 4. fig 6.7.
FRISCH. Inf. 6. Tab. 3. fig. 5. 6.
P. PODA. Mus. Græc. p 71.

Diagn. Alæ anticæ corticinæ fascia limbi maculisque senis atris, quarum tres majores margini superiori impositæ, aliæ in disco liberæ: antica duplo & triplo majore.

Habitat in *Urtica urente*. LINN. sed etiam circa *Idriam*, & alibi, ubi *Urtica urens* nulla.

Alæ anticæ color supra

1. Sature corticinus.
2. Niger in locis prædictis.
3. Cæruleus, maculæ aut puncta 5-8. in fascia nigra limbi.
4. Albus, maculæ ad marginem superiorem, inter fasciam & maculam proximam.

— — — infra

1. Cupressinus in limbo.
2. Umbrinus baseos, marginis exterioris, & maculæ subconicæ magnæ basi sua superiori margini imposita.
3. Niger, lineolis repandis transversis umbrinam basim variegantibus.

— posticæ color supra

1. Niger a basi ad medium usque, fasciaque limbi.
2. Sature corticinus in area interjecta.
3. Cæruleus, maculæ hemisphæricæ 6-7. fasciæ immersæ.

— — — infra
1. Umbrinus a basi ad medium usque, nec non in limbo.
2. Cupressinus, areæ interjectæ, umbrinisque lineolis transversis variegatæ.

Variat 1. Lineola cupressina in medio alæ posticæ subtus,
2. Absque hac lineola, aut puncto.

Antennæ clava nigra; apice corticinio.

422. PAPILIO *C album.*
— *long.* lin. 10½. *lat.* 7.

LINN. Syst. Nat. p. 477.
Faun. Svec. 2. 1059.
ROESEL. Papil. Diurn. Cl. I Tab. 5. fig. 5. 6.
FRISCH. Insect. 4. Tab. 4. fig. 5. 6. p. 6-9.

Diagn. Alæ sinuatæ, posticæ subtus in medio linea curva alba C latinum referente notata, cujus convexitas insecti corpus respicit.

Habitat in *Humulo* &c.

Alæ anticæ color supra
1. Corticinus.
2. Umbrinus limbi & macularum (7), quarum quinque liberæ, tres aliæ marginibus adjacentes.

— — — infra
1. Umbrinus fasciæ mediæ obtuse-angulatæ & macularum ad basim positarum nec non limbi ab angulo alæ superiore ad ejus posticum.
2. Cupressinus inter fasciam & limbum, sed exiguis confertis umbrinis lineolis transversis variegatus.
3. Viridis, maculæ obsoletæ variantes versus limbum.

— posticæ color supra ut in anticis, sed margo undique umbrinus & tres maculæ umbrinæ in disco versus basim liberæ.

— — — subtus ut in anticis, sed maculæ virides plures, & in medio album C.

Variat 1. Maculis binis alarum anticarum superiorem paginam antice occupantibus liberis & cohærentibus.

2. Ma-

2. Macula postica marginali ibidem manifesta, aut obsoleta.
3. Alis subtus non tam cupressino quam corticino colore tinctis.
4. Alis posticis subtus maculis nonnullis virescentibus & subocellatis.

423. Papilio *Jo.*

— *long.* unc. 1. & lin. 1½. *lat.* 9.
Linn. Syst. Nat. p. 472.
Faun. Svec. 2. 1048.
Roesel. Insect. Diur. Cl. I. Tab. 3. fig. 4. 5.
P. Poda. Mus. Græc. p. 66.

Diagn. Ocellus magnus pavonio similis unus in qualibet alæ pagina superiore.

Habitat in *Urtica dioica* &c.

Alæ anticæ color supra
1. Fulvus.
2. Murinus limbi.
3. Niger, margo superior, maculæ duo magnæ ei impositæ & margo exterior ocelli.
4. Osseus, lineolæ transversæ in margine superiore usque ad maculam nigram majorem extensæ, maculæ tres ad marginem eundem.
5. Cæruleus, pollen adspersus spatio a linea nigra lunata ocelli & maculis osseis posticis intercepto.
6. Albus puncta quinque prope limbum, quorum tria cæruleo colori immersa.

— — — infra
1. Plumbeus.
2. Cupressinus limbi, punctorumque (6) versus marginem exteriorem.
3. Niger, lituræ transversæ ad basim, striæ confertæ transversæ in disco, maculæ lunulatæ 6-7 in limbo.

— posticæ color supra
1. Murinus.
2. Niger ocelli ovati lin. 3½. longi, ejusque supercilii.
3. Cæruleus pupillæ ocelli abruptæ.

4. Oſſeus palpebræ utriusque, & pollinis ad baſim alæ.

— — — infra

1. Plumbeus.
2. Niger, lituræ transverſæ repandæ, lineolæque plurimæ.
3. cupreſſinus, verſus limbum interſperſus, punctoque in medio alæ.

424. PAPILIO *Atalanta.*

— *long.* unc. 1. & lin. 2. *lat.* 9.

LINN. Syſt. Nat. p. 478.
Faun. Svec. 2. 1060.
ROESEL. Papil. Diur. Cl. I. Tab. 6. fig. 6. 7.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 72.

Diagn. Alæ ſupra nigræ; anticæ faſcia media minia, poſticæ limbo minio.

Habitat in *Urtica dioica.*

Alæ anticæ color ſupra

1. Niger.
2. Minius, vividior tamen quam trochus exhibet.
3. Albus, maculæ (7), quarum ſex inter faſciam & limbum, una in ipſa faſcia, margo alæ albo nigroque varius.
4. Cæruleſcens, lineolæ convexæ (5) ſubmarginales.

— — — infra

1. Niger.
2. Minius, faſcia ut ſupra.
3. Albus, maculæ ut ſupra, tribus extimis ſubocellatis.
4. Cupreſſinus, inter apicem & maculam albam majorem.
5. Cæruleus, linea conica ad baſim, & alia linea recurva (9) inter faſciam & maculam majorem albam.
6. Iſabellæ inquinans baſim faſciæ rubræ.

— poſticæ color ſupra

1. Niger; ut & puncta (4) in faſcia limbi.
2. Minius, faſcia limb.
3. Albus nigroque varius margo exterior.
4. Cæruleus, maculæ duo didymæ ad angulum ani, margine nigro.

— infra

— — — infra

1. Cupreſſinus ſed obſcurior.
2. Niger lineæ inæquales transverſæ vagæ, ut & palpebræ ocellorum ad limbum.
3. Iſabellæ, macula in medio marginis ſuperioris nigro-nebuloſa, conica, baſes ocellorum, lineæ marginales (7).
4. Albus & nigro varius margo exterior.
5. Cæruleus, lineolæ hemiſphæricæ, pupillas ocellorum conſtituentes, nec non lineam ſubmarginalem.

Antennæ lin. 7. longæ; ſtipite nigro: annulis albis, clava nigra: apice corticino. Oculi corticini; cruce nigra, punctis quinque facta, inſcripti.

Larva echinata. Pupa antice bifida, maculæ auri nudi ad baſes tuberculorum auctorum poſticæ partis, evaneſcentes, cum ex pupa partui proxima alarum rubra faſcia translucet.

(**) *Alis dentatis.*

425. Papilio *Hypermneſtra.*

— *long.* unc. 1. & lin. $\frac{1}{2}$. *lat.* lin. 7.

Roesel. Suppl. Tom. IV. Tab. 7. fig. 1. 2.

Diagn. Alæ ſupra iſabellatæ; maculis, venis, faſciaque marginali pectinata, nigris.

Labaco miſſus, an indigena? in vineis *Auſtriæ* certe ſpontaneus.

Alæ anticæ color ſupra

1. Iſabellæ.
2. Niger, maculæ (5) exteriori margini incumbentes; venæ nigræ; faſcia marginalis dentibus octo pectinata, duplex.
3. Ruber, punctum intra maculam nigram extimam.

— — — infra

1. Cereus.
2. Niger, maculæ venæ faſciæque ut ſupra.
3. Cinnaberinus, maculæ alternæ marginales ſupra nigræ.
4. Minius, ſpatia dentibus faſciæ quinis aut ſenis duplicatis relicta.

— poſticæ color ſupra

1. Iſabellæ.

 2. Ni-

2. Niger. fascia limbi dentata duplex, venæ & maculæ his interpositæ.
3. Cinnaberinus, maculæ (6).
4. Cæruleus color squamarum alæ quarumdam infra basim maculæ cujusque cinnaberinæ ad limbum positæ.

— — — infra

1. Cereus.
2. Niger, ut supra.
3. Cinnaberinus, maculæ ut supra, & spatia inter dentium fasciæ duplicaturas.

Antennæ lineas quatuor longæ; stipite hepatico, clava nigra gibba. Circum oculos annulus cinnaberinus. Abdomen utrinque binis ordinibus punctorum cinnaberis colore.

Variat 1. Macula punctoque nigris, vel maculis duabus nigris inter marginem inferiorem alæ anticæ & nervum secundum ibidem.
2. Maculis alternis nigris marginalibus ejusdem alæ subtus maxima parte nigris, aut totis fere cinnaberinis.
3. Area illa ovali ad basim alæ posticæ posita, ex qua fere parallelæ demum oriuntur decurruntque venæ, maculis (2) & puncto nigro, aut maculis (3), vel denique (4) parallelis notata.

426. Papilio *Cardui.*

— *long.* unc. 1. & lin. 1. *lat.* 8¼.

Linn. Syst. Nat. p. 475.
Faun. Svec. 2. 1054.
Roesel. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 10. fig. 6-7.
P. Poda. Mus. Græc. p. 69.

Diagn. Alæ anticæ fuscæ; insulis tribus, ochreaceis in medio, albisque maculis quinis ad apicem, quarum tres sphæricæ: posticæ subtus ocellis quatuor.

In *Carniolia* non rarus.

Alæ anticæ color supra
1. Fuscus.
2. Ochreaceus.
3. Albus, albæ quoque lineæ sublunatæ (5) in limbo, versus apicem.

— infra

— — — infra

1. Nigricans, maculæ octo circiter inæquales angulatæ ſparſæ a baſi ad medium uſque.
2. Albus, maculæ magnæ tres exteriori margini impoſitæ; aliæ tres multo minores rotundæ, ut ſupra; lineæ juxta totum limbum in faſciam quaſi unitæ ſubmarginales.
3. Ochreaceus in medio.
4. Corallinus verſus baſim.
5. Cervinus ad apicem.

— poſticæ color ſupra

1. Ochreaceus inſulæ in medio & limbi.
2. Murinus ubique alibi.
3. Fuſcus, maculæ (5) ſubrotundæ, aliæ (7) ſubmarginales; ſex aliæ in margine.
4. Cæruleus, ſquamæ nonnullæ ad baſes macularum fuſcarum duarum cohærentium ad angulum ani.

— — — infra

1. Albus.
2. Cervinus, maculæ variæ, nebuloſam reddentes albam paginam.
3. Cæruleus ſquamarum, quæ pupillas efficiunt ocellorum.
4. Niger, annulus ultimus ocellorum lateralium.
5. Paleaceus annulus penultimus ocellorum lateralium.

Antennæ lin. (7) longæ. Ocelli, alarum poſticarum ſubtus, intermedii minores.

427. Papilio *Galathea.*

— *long.* unc. 1. & lin. 1. *lat.* 7.

Linn. Syſt. Nat. p. 474.

Roesel. Suppl. Cl. IJ. Tab. 37. fig. 1. 2. bene.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 68.

Diagn. Alæ ſupra fuſcæ albido maculatæ, poſticæ ſubtus ocellis ſenis: ultimis binis coalitis minoribusque.

In gramineis ſubſylveſtribus *Carnioliæ* non rarus.

Alæ anticæ color ſupra

1. Fuſcus.

2. albus *fœminæ*, illæ citæ *mari*, nempe maculæ (13), majore ad basim.

— — — infra

1. Albus, maculæ magnæ, una ad basim, tribus in medio.
2. Fuscus.
3. Isabellæ ocelli fusco-punctulati, pupilla glauco-argentea.

— posticæ color supra.

1. Fuscus.
2. Albus aut isabellæ, macula magna cuneiformis ad basim, aliæ 8-9 in medio fasciam quasi efficientes, maculæ aliæ submarginales (3-6).

— — — infra

1. Albus.
2. Isabellæ fusco-punctatus.
3. Glauco-argenteus pupillarum.

Antennæ lin. (6.) longæ, clavæ apice corticino. Abdomen nigrum. Volatus lentus; insessus facilis.

428. Papilio *Fagi.* Hermione L.

— *long.* unc. 1. & lin. 4. *lat.* 10.

Diagn. Fuscus; fascia communi, utrinque lucidiore, alis singulis subtus ocello.

Inter *Fagos*, & circa tuguria rusticorum.

Alæ anticæ color supra

1. Fuscus, fuscæ huius partis margine exteriore dentato; limbus fuscus, ocellus fuscus; pupilla alba fasciæ lucidiori impositus, una cum macula minore rotunda.

— — — infra

ut supra, sed fascia lucidior, & ocellus maculaque nigra.

— posticæ color supra

1. Fuscus, pariter externe dentatus.
2. Albus fasciæ, albo fuscoque varius marginis exterioris.

— — — infra

1. Fuscus.
2. Albus fasciæ & pupillæ ocelli.

3. Ni-

3. Niger liturarum trium dentatarum & transverſarum.

Antennæ lin. $6\frac{3}{4}$. longæ, clava compreſſa obtuſa gibba, ſubtus albida, baſi corticina.

Corpus fuſcum.

Variat 1. Macula ad apicem alæ ſupra ocellata & cœca.
2. Faſcia alæ anticæ utrinque oſſea.
3. Ala antica ſupra ocello parvo, aut puncto cœco notata.
4. Punctis tribus albis ſub ala poſtica, in eadem cum ocello diſtantia a margine.

429. Papilio *Dryas*.

— *long.* unc. 1. & lin. 3. *lat.* 9.

Diagn. Alæ concolores; anticæ utrinque ocellis binis atris; pupilla glauca.

Inter *Quercus.*

Unus & idem alæ utriuſque color, obſcurior tamen faſcia verſus limbum ſub alis poſticis.

Variat 1. Colore murino, ocelli inferioris in alæ pagina inferiore, diametro lin. $2\frac{1}{3}$.
2. Ocellis iiſdem ſubtus atmoſphæra lucidiore.
3. Alæ longitudine unciali; ocello utroque cæcutiente & parvo.
4. Colore fuſco: ocellis æqualibus.
5. Ocellis etiam æqualibus, ſed alis poſticis utrinque ocello exiguo.

Antennæ ſemiunciales, apice corticinæ; clava tenui: apice curvula; volatus lentus; ſtructura facies, proportio partium geometrica, locus natalis idem, ſpeciem indicant.

430. Papilio *Iris*.

— *long.* unc. 1. lin. 4. *lat.* $10\frac{1}{2}$.

Linn. Syſt. Nat. p. 476.

Roesel. Papil. Diurn. Cl. I. fig. 3. 4.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 70.

Diagn. Alæ ſupra colore variantes pro vario oculi ſitu, ſingulæ ſubtus uni ocellatæ, anticæ ſupra ad apicem maculis binis, albis.

In *Carniolia* passim occurrit, æstate.

Variat 1. Alis fuscescentibus; anticis maculis (11) albis; posticis fascia alba ocelloque nigro cœco: iride ochreacea, qui sub alis anticis pupillam habet cæruleſcentem, & maculas duas albas iridi immersas. Alæ posticæ subtus fascia alba dente exterius instructa. Huic potissimum convenit differentia LINNÆANA.

2. Alis fuscescentibus; fascia maculisque ochreaceis; punctis binis albis ad apicem anticarum utrinque, quæ maculas albas subtus habent, & ocellum cœcum. Alæ posticæ subtus fascia albida non dentata; ocelli pupilla cærulescente. Hanc pinxit ROESELIUS.

3. Alis anticis supra, castaneis; maculis ochreaceis; fascia abrupta, paleacea, maculisque ad apicem tribus albis; posticis fascia paleaceo-ochreata, maculisque ochreaceis, subtus ocello obscuriore fasciaque albida obsoleta.

431. PAPILIO *Mæra*.

—. *long.* lin. 11. *lat.* 7.

LINN. Syst. Nat. p. 473.
Faun. Svec. 2. 1049.
P. PODA. Mus. Græc. p. 67.

Diagn. Ex notis constantibus hisce.

1. Ocellus magnus utrinque versus apicem, cui subtus adjacet exiguus alter.
2. Alæ anticæ subtus corticinæ; lineis transversis fuscis quatuor, quarum una a margine crassiore ad angulum posticum usque producta.
3. Alæ posticæ supra ocellis plerumque tribus.
4. Eædem alæ subtus aliter ac superiores coloratæ; lineis repandis transversis binis obscurioribus anticis, & ocellis sex

prope

prope limbum, quorum duo abdomini proximi in unum fere coaliti.

Paſſim in gramineis.

Variat I. alis anticis ſupra
1. Nuceis.
2. Corticina macula cuneiformi magna poſtica, cuius baſis ocellum continet.
3. Nigro ocello, cuius diameter lin. 1½ pupilla alba parva.
— — infra
1. Griſeis circumquaque & ad baſim.
2. Corticinis alibi.
3. Macula, ut ſupra, ocellata ſed paulo majore.
— poſticis ſupra.
1. Nuceis.
2. Corticina atmoſphæra ocellorum.
3. Nigra iride, ocelli, cuius pupilla alba.
— — infra
1. Griſeis ubique, exceptis ocellis, & ſtriis transverſis.

II. Alis anticis poſticisque ſupra corticinis; faſciis, lineis, venisque fuſcis; poſticis ocellis quatuor.
— — — ſubtus corticinis; ſtria lineisque transverſis fuſcis.
— poſticis ſubtus, ut in Varietate priori, ſed ocellis (7), quorum duo ad angulum ani coaliti.

III. Alis anticis corticinis; limbo, margine toto lineis faſciaque rivuloſa fuſcis; ocelli diametro lineari.
— — — ſubtus ut in Var. 2.
— poſticis ſupra fuſcis; faſciis binis obſoletis, corticinis; ocellis tribus.
— — ſubtus, ut in priore.

IV. Alis anticis poſticisque ut in Var. 3. ſed his ſupra ocellis quatuor; ſubtus ut in priore.

Larva virens, ſubvilloſa. Pupa vireſcens, obtuſe bifida, pone lateribus echinatis.

432.

432. Papilio *Ægeria.*

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 473.
Roesel. Tom. IV. Tab. 33. fig. 3.4.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 68.

Diagn. Alæ omnes utrinque murinæ, anticæ ocello utrinque ad apicem maculisque paleaceis variegatæ; poſticæ ſupra ocellis tribus; ſubtus punctis tribus, albidis, atmoſphæra murina cinctis.

In ſylveſtribus herbidis, non rarus.

Ocellus alarum anticarum maculæ ſubovatæ, paleaceæ, ſæpius immerſus.

Variat 1. Ocellis alæ poſticæ ſupra atmoſphæra corticina cinctis, aut paleacea, iiſque plus minus evidentibus.
2. Ocello anticarum alarum macula una in apice, alia ab baſim.

Hiſce notis adgnoſci & a priore facile diſtingui poteſt.

433. Papilio *Achine.* (†).

—. *long.* unc. 1. *lat.* lin. 8.

Diagn. Alæ ſupra murinæ: anticæ ocellis cœcis (5), poſticæ ſupra (4) cœcis, ſubtus (6) pupillatis.

In *Frangula ora folii integra*, ſeu *Rhamno alpino.*

Alæ anticæ color ſupra
1. Murinus.
2. Niger macularum ocellarium; utrinque (5).
3. Paleaceus annuli ocelli cuiuſque.

— — — infra
1. Murinus.
2. Paleaceus faſciæ & annuli cujuſque ocelli.
3. Griſeus, lineolæ transverſæ mediæ.

— poſticæ color ſupra ut anticæ.
— — — infra
1. Murinus.

2. Al-

(†). Danai Regis mater, e quo filiæ quinquaginta natæ.

2. Albus lineolæ obliquæ & faſciæ.
3. Niger iridis ocellorum, pupilla alba parva: gemina in ocello ad angulum ani poſito.
4. Paleaceus annulus ocelli ſinguli.

Palpi nigri rachi alba. Oculorum margo poſterior albus. Antennæ lin. (5) longæ, nigræ alboannulatæ; clava tenui, ſub apice corticina, extrorſum deflexa. Corpus fuſceſcens.

434. Papilio *Polymeda.* (††). hyperantus L.

—. *long.* lin. 11. *lat.* 7.

Diagn. Supra murinus, ſubtus nuceus; alis anticis ſupra ocellis binis, infra ſubternis, poſticis ſupra binis, ſubtus quinis.

In *Caprifolio*, ſeu *Lonicera xyloſteo.*

Alæ anticæ murinæ, ſingulæ ſupra ocellis binis, atris, parvis, quandoque cœcis.

Poſticæ ocellis (5) annulo paleaceo cinctis, quorum duo in medio ad marginem ſuperiorem, alii poſtici verſus marginem interiorem.

Variat 1. Alis ſupra & infra murinis: anticis ad apicem ſubtus ocellis binis.
2. Alis omnibus ſubtus nuceis: anticis ſubtus ad apicem ocellis tribus.

435. Papilio *Jurtina.* (ſexus unus.)

—. *long.* unc. 1. *lat.* lin. 7.

Linn. Syſt. Nat. p. 475.
Faun. Svec. 2. 1052.
Roesel. Suppl. Cl. I. Tab. 34.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 69.

Diagn. Ala antica utrinque ad apicem ocello immerſo maculæ alterius coloris, cui diameter linearis & pupilla excentrica; poſtica vero ſubtus faſcia lata pallidiore.

In herbidis collibus *Carnioliæ* frequens.

Variat

(††) Mater Jaſonis, cui e Colcho reduci, *Æmona*, ſeu *Labacum*, ſuam debet originem anno ante Chriſtum 1223, poſt diluvium 1174, ante Romam conditam 472. Schoenleben.

Variat 1. Alis supra murinis, anticis macula corticina, magna, cuneiformi.
— anticis subtus corticinis; disco obscuriore.
— posticis supra murinis.
— — subtus cervinis fusco-punctulatis; fascia pallidiore, subpaleacea, fusco punctulata, in qua puncta tria nigra: exterioribus binis, interiore & versus angulum ani, tertio.
2. Alis singulis supra murinis, sed macula corticina obsoleta.
— posticis subtus ut in Var. 1. sed punctis tantum binis, atris, in fascia.
3. Alis singulis murinis; macula albida: basi corticina, utrinque.
— posticis subtus fascia vix evidenter lucidiore, absque punctis nigris.
4. Alis singulis cervinis; macula anticarum utrinque alba.
— posticis subtus fascia pallidiore, & unico, nigro, puncto interius notata.

435. Papilio *Janira.* (sexus alter).

— *long.* lin. 11. *lat.* 6½.

Linn. Syst. Nat. p. 475.
Faun. Svec. 2. 1053.
P. Poda. Mus. Græc. p. 69.

Diagn. Alæ singulæ murinæ utrinque sed anticæ subtus corticinæ; limbo murino, ocelloque ad apicem utrinque parvo.

Una cum priore in copula visa.

Huic ocelli pupilla centralis, macula ocellum continens nulla, alæ posticæ versus limbum obscurissime pallidiores binisque punctis nigris atmosphæra corticina cinctis.

Variat 1. Ocello alarum anticarum subtus pupilla obscura.
2. Punctis posticarum exterioribus punctulo albo ocellatis.

436. Papilio *Ligea.*

—. *long.* lin. 11½. *lat.* 8.

Linn. Syst. Nat. p. 473.
Faun. Svec. 2. 1050.

Diagn.

Diagn. Alæ omnes utrinque fuscæ: anticæ utrinque versus apicem ocellis punctisve binis contiguis] intra fasciam aut maculam corticinam sepultis.

In sylvis nostris, passim.

Notæ constantes in omni Varietate, præter totas, nullæ. Neque *Ligeam* Il. LINNÆI huc retulissem, nisi eius alas fuscas; fascia fulva dixisset, quæ in omnibus fere varietatibus observantur, inter quas præcipuæ sequentes.

Var. 1. Alis supra nigricantibus: anticis macula oblonga, corticina, in medio coarctata, in qua ocelli tres utrinque: posticis maculis tribus, corticinis, quarum exterior ocellum, aliæ punctum nigrum continent.

— infra pallidioribus; anticis ut supra maculatis posticis immaculatis.

2. Alis fuscis; anticis supra fascia corticina, in qua ocelli tres: infra eadem fascia cum ocellis tribus.

— — posticis supra fascia corticina, in qua ocelli quatuor minores: infra fascia pallidior, immaculata & cœca.

3. Alis fuscis: anticis supra fascia corticina, interrupta, in qua ocelli duo: infra, ut supra.

— — posticis supra ocellis quatuor; atmosphæra corticina: infra ocellis quinque; atmosphæra eadem.

4. Alis fuscis, anticis supra ocellis tribus; atmosphæra corticina: infra ocellis binis punctoque nigro.

— — posticis supra ocellis quatuor: exteriore cæcutiente: infra ocellis quatuor punctoque nigro exteriore.

5. Alis fuscis, anticis supra fascia corticina, in qua puncta tria nigra: subtus, ut supra.

— — posticis supra fascia corticina; punctis tribus atris: infra punctis tribus atmosphæra corticina cinctis.

437.

437. Papilio *Cinxia.*

— *long.* lin. 10. *lat.* 6½.

Linn. Syst. Nat. p. 480.
Faun. Svec. 2. 1063.
Roesel. Tom. IV. Tab. 13. fig. 6. 7. & Tab. 18. fig. 4.
P. Poda. Muf. Græc. p. 73.

Diagn. Varietates noftræ hafce notas communes habent.

1. Alæ fupra corticinæ, fufcis maculis variegatæ;
2. Alæ utriufque margo albo-fufcoque varius;
3. Limbus alarum fuperne fufcus;
4. Alæ anticæ fubtus corticinæ; apice pofticis fubtus concolore;
5. Pofticæ fubtus fafciis binis eiufdem fæpe coloris ac pagina inferior alæ anticæ;
6. Fafcia antica alæ pofticæ rivulofa.

In gramineis frequens.

Var. Alis pofticis fubtus

1. Paleaceis nigro maculatis; fafciis corticinis: anticæ infula unica.
2. —— nigro maculatis; fafciæ anticæ infula nulla.
3. —— nigro maculatis; fafciis abruptis.
4. Cereis, lineis transverfis dentatis maculisque nigris.
5. —— fafcia prima compofita maculis (5) corticinis fublunatis, altera infulis binis.
6. —— fafcia antica infulis tribus.
7. —— fafcia antica infula nulla.
8. Paleaceis; fafcia prima Var. 5. altera infulis binis.

438. Papilio *Paphia.*

— *long.* unc. 1. & lin. 4. *lat.* lin. 10

Linn. Syft. Nat. p. 481.
Faun. Svec. 2. 1064.

Roe-

ROESEL. Papil. Diur. Cl. I. Tab. 7. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ corticinæ fuſco-maculatæ: poſticæ ſubtus vireſcentes; faſciis argenteis.

Paſſim circumvolat, etiam in ſylvis.

Alæ *anticæ* in limbo binis ordinibus macularum fuſcarum, ad marginem ſuperiorem rudi numerica inſcriptione utrinque ſignatæ, ſubtus ad apicem vireſcentibus maculis variegatæ; *poſticæ* ſupra binis ordinibus macularum lituriſque fuſcis; ſubtus limbo faſciiſque tribus argenteis, quarum anticæ binæ pyramidatæ & abruptæ.

Var. 1. Alis anticis apice ſupernæ immaculatis; margine parumper fuſceſcente; poſticis ſubtus ordinibus binis macularum rotundarum fuſco-vireſcentium; limbo rubore quodam ſuffuſo.

2. Alis ubique fuſco maculatis; margine fuſco.

3. Alis ſingulis ſupra murinis, fuſco-maculatis: anticis ſubtus apice flavicantibus alibi pallidis; ſingularis hæc varietas in ſylvis reperta, circa *Idriam.*

439. PAPILIO *Aglaja.*

— *long.* unc. 1. & lin. 2. *lat.* $8\frac{1}{2}$

LINN. Syſt. Nat. p. 481.
Faun. Svec. 2. 1065.
ROESEL. Tom. IV. Tab. 25., fig. 4. 5.

Qui ad ſolum numerum & nitorem macularum in his ſpeciebus attenderit, is ſine fallere & falli poteſt. Ego lubricas haſce notas expertus, limites dabo forte certiores, ne multiplicentur entia ſine neceſſitate.

Diagn. 1. Ala antica ad marginem craſſiorem lituris nigris quinque transverſis, arabicas litteras referentibus, quarum quarta duplex.

2. Eadem venis parallelis fuſcis ſtriata.

3. Inter has venas maculæ rotundæ, liberæ ſex, quarum unica punctum eſt.

4. Maculæ aliæ quatuor nigræ pariter, ſed totum ſpatium inter venas occupantes.
5. Eadem ala ſubtus maculis in diſco ſeptem nigris.
6. Ala poſtica ſupra maculis ſubmarginalibus lunatis nigris ſeptem, quibus proximæ ſunt aliæ tres maculæ rotundæ, duoque puncta nigra.
7. — — infrà maculis (7) argenteis aut pallidioribus in limbo, totidem in medio transverſim ſeriatæ, totidemque ad baſim.

In pratis.

P. Aglaja Linn. alas poſticas ſubtus anterius vireſcentes, nullasque maculas inter ſeriem poſticam & mediam argenteam poſitas, gerit, & paulo major eſt.

P. Cydippe. Linn. Faun. Svec. 2. 1066. paulo minor, alas poſticas ſubtus paleaceas, & maculas ſature corticinas 4-5 inter duas poſticas ſeries argentearum locatas habet, quarum tres argenteum punctum in medio gerunt.

Hujus varietatem habeo, maculis alarum, quæ argenteæ ſunt in aliis, in hac minime talibus & duntaxat pallidioribus.

440. Papilio *Lathonia.*

— *long.* lin. 11. *lat.* 7

Linn. Syſt. Nat. p. 481. ſed figura Roeselii hic citata non eſt *Lathoniæ*, ſed *Euphroſynes* meæ.
Faun. Svec. 2. 1068.

Diagn. Convenit cum priore alis corticinis nigro maculatis ſed differt

1. Alis ſingulis ad limbum ſupra binis ordinibus macularum, quarum plures ſubrotundæ.
2. Alis anticis ſubtus ad apicem maculis parvis argenteis (6-8).
3. Alis poſticis ſubtus ad marginem externum maculis argenteis (7) inæqualibus,

libus, quarum duo penultimæ exteriores majores ſunt.

4. — — — ordine macularum fuſceſcentium & argenteo centro notatarum, (7).

5. — — — maculis aliis usque (12) anterioribus argenteis ſparſis inæqualibus, quarum ea quæ medium alæ tenet omnium maxima eſt, & cuneiformis.

In pratis.

Variat colore corticino plus minus exaltato, maculis nigris & fuſcis, nec non alæ anticæ longitudine lin. (9).

441. Papilio *Euphroſyne.*

—*long.* a lin. $7\frac{1}{2}$. ad $11\frac{1}{2}$. *lat.* $4\frac{1}{2}$-6.
Linn. Syſt. Nat. p. 481.
Faun. Svec. 2. 1069.
Roesel. Suppl. Papil. Diurn. Cl. I. T. 10.

Diagn. Vere difficilis; mihi ex ſequentibus notis, quæ propriæ omnibus.

1. Si obverſum adſpicias animal, in ala ſiniſtra ad marginem craſſiorem lituras quatuor anteriores ita figuratas habet ac ſi videres numerum (1071).
2. Ad limbum alæ utriusque ſupra ſeries duæ macularum, quæ in antica ſublunatæ, in alia vero & interiore ſubrotundæ, nigræ.
3. Margo externus alæ utriusque niger.
4. Ala poſtica ſubtus maculis (7) marginalibus, pallidioribus, æqualibus.
5. — — — dein ſerie punctorum (6).
6. — — — cui ſuccedit faſcia pallida, conſtans maculis (8) inæqualibus & diverſæ figuræ, quarum media cuneiformis major, & ſæpius argentea.
7. — — — ſupra hanc maculam majorem eſt punctum nigrum vel argenteum.

8. — — — ad basim maculæ (4) pallidiores, intima & extima sæpius argenteis.

In pratis, & collibus, frequens.

Aliæ omnes notæ fallaces & incertæ sunt, nam

Var. 1. Alis posticis maculis supra (7) albidis marginalibus.
2. — iisdem subtus sature corticinis, aut subrubentibus.
3. — — — maculis marginalibus albis & argenteis.
4. — — — punctis limbi fuscis cœcis, aut puncto lucidiore vel argenteo ocellatis.
5. — — — fasciæ macula majore sola argentea.
6. — — — — macula majore, una cum extima & intima, argenteis.
7. — — — — omnibus albidis, nec ulla argentea.
8. — — — puncto prope basim nigro, aut nigro & margine paleaceo, vel argenteo.
9. — — — maculis baseos duabus tribus vel quatuor argenteis.
10. Habeo & bina specimina alis anticis supra fuscis, postice corticino nebulosis.
11. — — specimen alis albo-fuscoque variis: posticis subtus maculis fasciaque griseis.

442. Papilio *Prorsa.*

— *long.* lin. 8½. *lat.* lin. 5½.

Linn. Syst. Nat. p 480.
Roesel. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 8. fig. 6-7.
P. Poda. Mus. Græc. p. 72.

Diagn. Alæ supra murinæ, subtus fusco-rufæ, omnes utrinque fascia media alba, primoribus interrupta.

In *Carniolia* calidiore.

Utra-

Utraque ala, præter fasciam albam, punctis & lineolis pariter albis variegata est, sed in hac specie alæ posticæ superne lineolas corticinas, in duas series limbo parallelas ordinatas prope limbum habent; subtus vero, alæ omnes, ad basim, albis lineis fere reticulatæ sunt. Præterea huic ala antica utrinque inter fasciam & apicem exhibet puncta alba (6), quorum quartum (a costa deorsum numerando), reliquis majus est & rotundum. Definitio Papilionis hujus a LINNÆO data, etiam sequenti convenit, etsi omnino diversus sit.

443. PAPILIO *Rivularis.* Sibilla L.

— *long.* lin. 11. *lat.* lin. 7.

Diagn. Supra niger, subtus rufo-castaneus; alis posticis utrinque fascia alba, maculis distinctis, (6-7), oblongis & angulatis facta.

Circa rivulos & aquas in sylvis volitat, Augusto M.

Alæ anticæ utrinque maculis tribus approximatis albis, intervallo trium vel quatuor linearum ab apice, dissitis; nec non macula elliptica, pariter alba, in medio, utrinque, sed versus costam collocata.

Var. 1. Alis anticis, utrinque, præter maculas quatuor dictas, aliis (4 & 8), inæqualibus, maculatis.
— posticis, fascia facta maculis septem, vel sex tantum cum puncto intermedio, loco maculæ septimæ.

2. Alis posticis subtus basi duabus, albis, oblongis, contiguis maculis.
— — — — omnino albis; in qua varietate limbus alæ posticæ subtus puncta (7) nigra gerit.

3. Alis superne fuscescentibus; macularum obscuriorum seriebus binis in limbo, subtus fusco-ferrugineis; maculis iisdem limbi. Alæ posticæ basi pallide cæruleæ; maculis nigris.

Varietas hæc major prioribus, nec adeo nigricans.

II. H E X A P I.

(*) *Equites.*

444. Papilio *Machaon.*

— *long.* unc. 1. & lin. 5½. *lat.* unc. 1,
Linn. Syst. Nat. p. 462.
Faun. Svec. 2. 1031. cum optima descriptione.
Roesel. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 1, fig. 4. 5.
Frisch. Inf. 2. Tab. 10. fig. 2. 6.
P. Poda. Mus. Græc. p. 61.

Diagn. Alæ luteæ; limbo superne fusco maculis anticarum (8), posticarum (6) luteis; macula rotunda croci austriaci ruditer pulverisati colore.

Habitat in *Dauco carota*, *Ruta graveol.* &c.

Alæ anticæ color supra
1. Niger, ad basim & initium limbi luteo polline adspersus.
2. Luteus, maculæ (3) ad marginem superiorem, (8) in disco: interioribus majoribus, (8) in limbo, quarum tres versus apicem subrotundæ cæteræ fere hemisphæricæ.

— — — infra
1. Luteus.
2. Niger; fasciæ duo parallelæ posteriores, ad angulum alæ posticum in unam confluentes; nervi in disco; maculæ (3-4) obsoletæ ad marginem crassiorem.

— posticæ color supra
1. Luteus.
2. Niger limbi.
3. Cæruleus macularum obsoletarum (6) in limbo.
4. Crocatus maculæ ad angulum ani positæ; lunato nigro annulo circumdatæ, superne cærulescente polline, sub annulo adspersæ.

— in-

—. — — infra
1. Luteus.
2. Niger, nervorum & liturarum transversarum, ac caudæ.
3. Cæruleus sub qualibet litura ordinis anterioris.
4. Crocatus maculæ ad angulum ani.

Antennæ, lingua, abdomen supra nigrum.

Variat alis anticis basi & fascia limbi nigris, luteo tamen polline adspersis.

445. PAPILIO *Podalirius*.

— *long.* unc. 1. & lin. 7. *lat.* unc. 1. & lin. 1
ROESEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 2. fig. 3. 4.
P. PODA. Mus. Græc. p. 62. Sinon. Tab. 2. fig. 1.

Diagn. Alæ supra albidæ aut lutescentes; limbo fusco; anticæ fasciis inverse pyramidatis, fuscis, senis, alternis brevioribus; posticæ fasciis binis fuscis, tenuioribus.

Apud nos frequens, cœnosis in locis & circa aquas libenter sedens.

Alæ anticæ ad basim fasciis binis integris, cæteris ad oppositum marginem usque non productis.
— eædem subtus margine externo fasciisque (7) nigris, quarum media ad basim oblonga pallide lutea macula notata est; nulla harum fasciarum oppositum alæ marginem integre attingit.
— posticæ supra maculis lunatis cæruleis (4) limbo fusco immersis; margine dentato: dentium sinubus flavo margine praditis: dente quarto in caudam nigram lin. (7) longam: apice albidam, producto. Ad angulum ani macula subrotunda nigra, puncto excentrico cæruleo ocellata, palpebra superiore crocata.
— — subtus luteolæ fasciis (4) nigris, intermediis approximatis; maculæ (4) cæruleæ margine nigro; ocellus ad angulum ani ut supra.

(**) *Heliconii.*

446. Papilio *Macaronius.* (†) ascalaphus.

— *long.* lin. 10. *lat.*—

Diagn. Antennæ corpore nigro longiores, alæ luteæ: posticæ basi apiceque nigræ.

Unicum cepi circa *Idriam*, in herbido colle.

Antennæ nigræ, longæ; clava lata, obtusa, brevi. Caput lin. (2) crassum, hirsutum.

Alæ integerrimæ lanceolatæ, subtus quasi vernice lucida oblitæ; anticæ nervulis reticulatæ & seminudæ; maculis binis, fuscis, ex eo reticulo transparentibus: posticæ flavæ, lin. (8) longæ, latiores anticis; apice nigro.

447. Papilio *Apollo.*

— *long* unc. 1. & lin. 3½. ad lin. 7. *lat.* 11-12.
Linn. Syst. Nat. p. 465.
Faun. Svec. 2. 1032.
Roesel. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 45. fig. 1. 2.
P. Poda. Mus. Græc. p. 66. Rhea.

Diagn. Albidus totus; alis anticis utrinque maculis (3-4), nigris, posticis utrinque ocellis binis cinnaberinis; pupilla alba; iride nigra.

Habitat ad radicem alpium nostrarum, præsertim ad pedem *M. Greben*, *Grindovitz*, in *Kankerthall*, & supra *Gariutsche* inter *Veldes* & *Vochein.*

Huic, præter dicta, propria sunt. 1. Facies *Papil. Cratægi*, quo paulo major. 2. Nativitas circa dies caniculares. 3. Volatus lentus, quo captu facilis redditur. 4 Macula nigra alæ anticæ marginem inferiorem spectans subrotunda. 5. Alæ ejusdem limbus fere nudus. 6. Ala utraque pellucens, strepens, subtus lucida nudiuscula. 7. Antennæ lin. (5) longæ; clava nigra; stipite albo-nigroque vario. 8. Ad basim alæ posticæ subtus maculæ duæ, cinnaberinæ.

Hujus

(†) In honorem *Merlini Coccaji* Poëtæ Mantuani lepidissimi, edito *Macaronicorum* opere clari.

Hujus causa potissimum, *Danai* candidi Europaei *Heliconiæ* gentis Novitii facti in *Faun. Svecica* 2.

Variat 1. supra ocellis pallide cinnaberinis, & maculis binis atris ad angulum ani.
2. — ocellis cinnaberinis; pupilla excentrica, maculis ad angulum ani iisdem.
3. — ocellis iisdem, maculis ad angulum ani rubro puncto notatis.
4. — — — maculis hisce cinnaberinis; margine nigro.
5. — ocello postico antice obtuso aut emarginato.
6. — — eodem pupilla alba gemina.

Larvam & pupam descripsit Roeselius. l. c. p. 29-36.

448. Papilio *Cratægi.*

— *long.* unc. 1. & lin. 2. *lat.* 8½.
Linn. Syst. Nat. p. 467.
Faun. Svec. 2. 1034.
+Roesel. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 3. fig. 5. 6.
P. Poda. Mus. Græc. p. 62-63.

Diagn. Albus totus; alarum venis, præsertim subtus, nigris.

Habitat in *Pruno domestica* & *Cratægo spin.*

Margo alarum anticarum sæpius denudatus, posticarum non item; lunula nigra ad costam primorum non semper adest. Conventicula instituit æstate circa vias publicas, cœnosas, & circa rivulos. Delectatur floribus *Brassicæ* & *Salviæ hortensis.*

Larva supra nigra, sub communi tentorio in societate vivens, quod deserit Majo M. integras arbores foliis suis sæpe denudans; maculis fulvis ad latus utrumque undecim. *Pupa* flavicans, nigromaculata, antice acuminata; hinc natus *Papilio* mœconium roseum excernit, aut bolarem. *Fæmina* antennæ clavam semialbam gerit.

449. PAPILIO *Mnemosyne.*

— *long.* unc. 1. & lin. $2\frac{1}{2}$. *lat.* lin. $8\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 465.

P. PODA. Mus. Græc. P. *Cratægi β.* in litteris vero *Mnemosyne.*

Diagn. Simillimus P. *Cratægi*, sed diversus maculis binis atris subangulatis in ala antica qualibet, in medio, prope costam.

Circa *Labacum* captum misit R. P. WULFEN.

Huic antennæ lineas quinque longæ, nigræ. Alæ subtus splendidæ ac si vernice oblitæ forent.

450. PAPILIO *Brassicæ.*

— *long.* unc. 1. & lin. 3. *lat.* 9.

LINN. Syst. Nat. p. 467.

Faun. Svec. 2. 1035.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 4. fig. 5. 6.

P. PODA. Mus. Græc. p. 63.

Diagn. Albus; alis anticis supra costa apiceque nigris, subtus maculis binis nigris subrotundis.

Passim reperitur.

Variat 1. alis anticis utrinque maculis binis nigris.

2. — — supra absque maculis.

3. — posticis in medio marginis superioris macula nigra.

451. PAPILIO *Rapæ.*

— *long.* lin. 11. *lat.* $6\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 468.

Faun. Svec. 2. 1036.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 5. fig. 3. 4.

P. PODA. Mus. Græc. p. 63-64.

Diagn. Ala antica uncia non longior, macula nigra saltem subtus notata; alæ posticæ subtus fere sulphureæ atomis fuscis adspersæ. Antennæ clava apice corticino.

Habitat in *Brassica oleracea.*

Variat 1. alis omnibus immaculatis, anticis subtus maculæ nigræ vestigium litteræ latinæ (V) simile gerentibus.

2. alis

2. alis anticis apice fuſceſcente, ſupra macula una nigra, ſubtus binis: media nigra majore emarginata, altera obſoleta.

3. alis anticis apice maculaque una ſuperne, ſubtus binis atris: media majore.

4. — — apice, maculiſque binis utrinque fuſcis, ſubtus obſoletis.

5. — — apice fuſco, maculis binis æqualibus nigris utrinque.

6. — — apice fere excolere, maculis binis nigris æqualibus utrinque.

Larva viridis, villoſula, ocello luteo: pupilla nigra, utrinque in ſingulis ſegmentis. Pupa luteovirens, antice acuminata; linea dorſali eminente & laterali pallidioribus; punctis luteis ſub linea laterali tot quot ſegmenta poſticæ partis. Poſt dies aliquot eadem albidior redditur, & omnem ſenſim virorem exuit.

+452. Papilio *Sinapis*.

— *long.* lin. 9½. *lat.* fere 6.

+ Linn. Syſt. Nat. p. 468.
Faun. Svec. 2. 1038.

Diagn. Minor priore, albus totus; alis anticis abſque maculis in medio & ſolis apicibus ſupra ſæpius fuſceſcentibus.

Ruri, & circa hortos, paſſim degit.

+Variat 1. alis omnibus totis albis, nec apice fuſcis.

2. — anticis apice ſupra fuſco veluti polline leniter inquinatis.

3. — — apice toto fuſco.

+4. — — apice toto nigricante.

Antenn. capitulum apice nigrum, corticineo tamen puncto notatum.

453. Papilio *Napi*.

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

LINN. Syst. Nat. p. 468.
Faun. Svec. 2. 1037.

Diagn. Statura sequentis. Alæ subtus lineis obscurioribus juxta nervos decurrentibus variegatæ.

In *Brassica.*

Variat 1. alis albis, basi nigricantibus: anticis apice fuscis; utraque subtus lituris longitudinalibus, juxta venas decurrentibus, glaucis.
2. alis supra osseis; lituris murinis; subtus albis; lituris fuscis.

454. PAPILIO *Cardamines.*

— *long.* lin. 9. *lat.* 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 468. mas.
Faun. Svec. 2. 1039. mas.
ROESEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 8. fig. 5. 6. fæmina. 7. 8. mas.

Diagn. Alæ utriusque supra prævalens color albus; anticæ in medio versus marginem crassiorem macula alterius coloris utrinque; posticæ subtus viridi nebulosæ.

Habitat in *Nasturciis*, præsertim *Cardamine.*

Mas minor alis *anticis* basi albis, apice fuscis; spatio ab his coloribus relicto aurantio; macula sublunata parva nigra libera in medio posita intra aurantium colorem. Eadem ala subtus basi isabellata; apice albido venulisque glaucis variegato, alibi aurantiæ seu colore *Agarici chantarelli* cum macula nigra, ut supra.

— alis *posticis* supra albis, subtus pariter albis sed viridi nebulosis.

Variat 1. alis anticis apice superne fuscis; puncto utrinque medio semi ovali.
2. — — apice utrinque fuscis; puncto nigro subrotundo.
3. — — absque puncto utrinque.

Fæmina alas albas gerit, anticas ad apicem fuscomaculatas, absque aurantio colore; maculæ illæ subtus

tus virescentes sunt, ut & pagina interior alæ posticæ viridi-nebulosa.

Variat 1. alis anticis supra macula lunata libera apicibusque fuscis, posticis rivulose viridi-nebulosis.

2. alis anticis macula angulata libera apicibusque fusco-nebulosis, posticis subtus fasciatim viridi-nebulosis.

3. alis anticis macula angulata marginem proximum contingente fusca; apicibus fusco-nebulosis; posticis subtus ut in Var. 2.

4. alis anticis maculis binis didymis oblongis apicibusque fusco-nebulosis.

455. Papilio *Hyale*.

— *long.* unc. 1. *lat.* lin. 6¼.

Linn. Syst. Nat. p. 469.

Faun. Svec. 2. 1040.

+ Roesel. Suppl. Cl. II. Pap. diur. Tab. 46. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ supra concolores: anticæ margine externo, apiceque supra nigris; macula media utrinque nigra; posticæ subtus ocello medio, subargenteo, cæco; omnes, præsertim subtus, rubella fimbria terminatæ.

In herbidis locis, & subsylvestribus non rarus.

Antennæ lin. 3⅓. longæ; stipite rubello; clava obtusa, obscuriore. Alæ posticæ in medio macula aurantia, subtus limbo punctis (4-5) fuscescentibus, variegato. Volatus celer; inquietum animal it reditque sæpius eadem fere via, floribus non diu insidens.

Mas alis aurantiis, subtus pallidioribus; utriusque limbo superne nigro: anticis subtus punctis vel maculis tribus in limbo fuscis.

Variat 1. Maculis binis, flavis, alarum primorum fusco limbo immersis; alis posticis subtus ocello medio, cœco, sesquialtero, argenteo

2. Alarum anticarum limbo fusco, absque maculis luteis; posticis ocello Var. 1.

3. Lim-

3. Limbo alarum anticarum immaculato; ocello subtus posticarum unico subargenteo.

Fæmina alis sulphureis: anticis limbo maculis sulphureis variegato; posticis absque limbo fusco.

Variat 1. Alis posticis subtus ocello unico.

2. — — — — sesquialtero.

3. Alis supra pallidioribus: posticis limbo subfusco, subtusque ocello sesquialtero.

An ergo *Papil. Trite* Ill. LINNÆI huc referendus, examinent autoptæ.

456. PAPILIO *Rhamni*.

—. *long.* unc. 1. & lin. 2. *lat.* $7\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 470.

Faun. Svec. 2. 1042.

ROESEL. Suppl. Cl. II. Papil. Diurn. Tab. 46. fig. 3. mas.

— fig. 2. fæmina.

P. PODA. Mus. Græc. p. 65.

Diagn. Alæ utrinque concolores, angulatæ: singulæ in medio puncto superne aurantio, subtus æneo-ferrugineo, notatæ.

Passim occurrit, sed larvam in *Rhamno* nondum vidi.

Antennæ deflexæ, rubellæ, extrorsum crassiores; apice fusco, lin. ($4\frac{1}{2}$) longæ. Thorax & abdomen basi albidis sericeis longis villis pubescentia.

Mas alis sulphureis.

Fæmina — pallidioribus.

Martio & Aprili M. jam circumvolat.

457. PAPILIO *Amyntas*.

—. *long.* lin. 8. *lat.* lin. $5\frac{1}{2}$.

R. P. PODA. Mus. Græc. p. 79.

Diagn. Alæ anticæ corticinæ; limbo fusco, cui subtus immersus est unicus ocellus prope apicem. Posticæ fuscescentes; subtus fascia dentata alba & ocellis sex: quinis infra, unico supra fasciam.

Habitat in herbidis & subsylvestribus, non infrequens.

Alæ

Alæ posticæ supra ad angulum ani fulvo colore tinctæ. Ante ocellum alæ anticæ subtus est macula albida. Fascia posticarum, apud nos, alba. Ocellus solitarius, sub alis posticis, adjacet margini superiori; ocellus anguli ani minimus, duo huic proximi maximi sunt.

458. Papilio *Menalcas.*

—. *long.* lin. 7. *lat.* lin. 4½.

P. Poda. Mus. Græc. p. 78.

Diagn. Alæ primores utrinque, posticæ supra tantum, pallide ochreaceæ. Ad apicem alæ anticæ est macula aut punctum nigricans, quod subtus ocellus est.

Habitat apud nos passim.

Alæ rotundatæ, ut in priore; limbo plus minus fuscescente; fimbria cinerea. Alæ anticæ subtus apicem posticis alis concolorem habent. Ocelli pupilla est punctum album, iris nigra, quam ambit annulus alæ pagina pallidior. Ab alæ posticæ margine superiore descendit ad medium usque fascia repanda, supra quam ala eadem obscurior est, quam versus limbum.

Papiliones hi *Heliconiis* potius, quam *Ruralibus* adnumerandi.

(***) *Rurales.*

+459. Papilio *Pruni.*

—. *long.* lin. 8. *lat.* 5.

+Linn. Syst. Nat. p. 482.
Faun. Svec. 2. 1071.

+Roesel. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 7. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ concolores supra fuscæ, subtus pallidiores: posticæ caudula nigra: apice alba, supra ad angulum ani maculæ colore gummi cerasorum, subtus linea transversa alba.

Reperitur etiam ubi *Prunus* nulla.

Papilio Roeselii omnino noster est a Linnæo quoque citatus ibidem, etsi alas posticas in *Fauna Svecica* aliter describat, ac ego coram habeo. Et sane, si unquam, certe in hac prosapia facilis est multiplicatio specierum, quoties ex una aliave no-

notula characteres specifici desumuntur. In nostris varietatibus hæ notæ communes sunt. 1. Antennæ fuscæ, annulis albis variegatæ; clava subtus & apice fulva. 2. Oculorum margo albus. 3. Pectus cinereo - cærulescens. 4. Alæ supra fuscæ, subtus pallidiores, & nunquam obscure-cinereæ. 5. Sub utraque ala linea alba constans lineolis in unam seriem dispositis. 6. Prope caudam alæ posticæ subtus maculæ duæ saltem saturato gummi cerasorum colore tinctæ, subhemisphæricæ: apice nigro.

Variat 1. Lineola sub alis posticis obsoleta, sub anticis fere nulla.
2. Maculis sub ala postica in limbo 3-5.

460. Papilio *Rubi.*

—. *long.* lin. $6\frac{1}{2}$. *lat.* $4\frac{1}{2}$.
Linn. Syst. Nat. p. 483.
Faun. Svec. 2. 1077.

Diagn. Alæ supra pallide cervinæ, subtus virescentes: posticæ semidentatæ.

In *Rubo.*

Alæ posticæ subtus punctis (4-5) albis; intimo dente incurvo.

461. Papilio *Argus.*

Diagn. 1. Alæ supra concolores, sine maculis ocellaribus, margine obscuriore albaque fimbria terminato; subtus alio eoque pallidiore colore tinctæ; maculis ocellaribus multis atris plerumque rotundis, iisque pluribus sub posticis, quam sub anticis alis.
2. Alis posticis subtus basi cæruleis.
3. Maculis prope discum alæ anticæ subtus rotundioribus, senis.
4. Maculis prope discum alæ posticæ septem, in unam quasi seriem dispositis.
5. Antennis stipite nigro, annulis albis variegato; clava tenui.
6. Oculis fusco-castaneis, ante & postice lineola alba notatis.
7. Margo superior seu crassior alarum anticarum albus.

9. Fa-

8. Facies, volatus, alarum figura, proportio partium, omnibus his eadem.

P. *Arion.*

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 483.
Faun. Svec. 2. 1073.
Roesel. Suppl. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 45. fig. 3. 4.

Diagn. Alæ fuſcæ; diſco cæruleo, fuſcis maculis variegato.

In ſylveſtribus locis.

Ala antica ſubtus prope baſim puncto nigro rotundo, dein macula ſubcordata, poſtea ſerie transverſa repanda macularum (7); quarum extima punctum eſt, dein in limbo duo ordines punctorum (7).

— poſtica absque faſcia maculisve fulvis ad limbum.

Variat ſtatura minore, & macula ovata in medio alæ anticæ ſubtus, loco maculæ cordiformis.

P. *Argus.*

—. *long.* lin. 6½. *lat.* 5½.

Linn. Syſt. Nat. p. 483.
Faun. Svec. 2. 1074.

Diagn. Alæ ſubtus canæ: poſticæ faſcia crocata, dentata, ſubtus prope limbum.

In herbidis collibus.

Alæ, apud nos, ſupra fuſcæ, fimbria albo fuſcoque varia terminatæ; anticæ maculis duabus cuneiformibus, cæruleis, longitudinalibus, contiguis, ad baſim ſuperne poſitis, quarum una altera duplo major; ad apicem maculæ cæruleæ majoris, macula nigra jacet. En *Arionis* in *Argum* degenerantis argumentum! Eadem ala ſubtus ordine interno macularum limbi in faſciam coeuntium. Ala poſtica ſubtus inter ordines binos macularum limbi crocato colore tincta. Nulla harum alarum macula iride lucidiore cincta eſt.

P. *Argiolus.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 4½.

Linn. Syſt. Nat. p. 483.
Faun. Svec. 2. 1076.

Diagn. Alæ ſupra cæruleæ, alba fimbria terminatæ: poſticæ punctis nigris & absque maculis crocatis aut fulvis in limbo.

Cum priore.

Ill. LINNÆUS poſuit puncta nigra, parva, decem, ſparſa, ſub alis ſecundariis, quæ apud nos etiam duodecim occurrunt.

Papilio ROESELII quartus Tab. 37. Cl. 2. Papil. diurn. huc pariter reduci poſſet, cum alæ ejus poſticæ ſubtus careant maculis fulvis.

Varietatem habeo, alis ſupra fuſcis, anticis unico ordine macularum in diſco.

P. *Idas.*

—. *long.* lin. 6½. *lat.* 5.

LINN. Faun. Svec. 2. 1075.

Diagn. Alæ ſupra ut in *Argiolo*, ſed poſticæ ſubtus ordine macularum crocatarum in limbo.

Cum prioribus volitat, & circa rivulos congregatur.

Variat 1. Alis ſupra cæruleis: *anticis* fimbria alba nigro-punctata terminatis, punctis ſubtus ad baſim tribus, dein unico oblongo, poſtea ſeptem, denique binis ordinibus macularum fuſcarum in limbo; *poſticis* punctis tribus ad baſim, dein (9) in diſco, denique maculis limbi crocatis ſubhæmiſphæricis (9) margine nigro & ad baſim nigra macula ſub ſingulis.

2. Alis iiſdem, ſed fimbria *anticarum* alba, iiſque ſubtus macula nigra in medio, dein ordine uno macularum (6), denique limbo maculis (3-4), crocatis, obſoletis; quibus ad baſim ſubjacet punctulum fuſcum; *poſticarum* maculis crocatis pariter ad baſim puncto fuſco notatis.

3. Alis iiſdem, ſed poſticis ſubtus maculis crocatis (9) conicis, quarum quælibet, excepta extima & intima, maculam nigram ad baſim habet.

4. Alis iiſdem, ſed poſticis ad limbum maculis crocatis obſoletis, fuſca macula ſuffultis.

5. Alis

5. Alis supra fusci; posticis subtus cervinis, supra maculis in limbo (3-4) crocatis, subtus maculis iisdem conicis (8), quibus ad basim punctum nigrum.
6. Alis iisdem, anticis supra in limbo maculis crocatis obsoletis (3-4); subtus (4-5) apice fuscis, basi puncto fusco notatis; posticis supra maculis crocatis submarginalibus (4-5), subtus (8) conicis, puncto fusco ad basim signatis.
7. Alis iisdem, subtus canis, omnibus in limbo utrinque maculis crocatis, in unam seriem dispositis.

P. *Coridon.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 5½.

P. Poda. Muf. Græc. p. 77-78.

Diagn. Alæ supra cæruleo-argenteæ, limbo fusco.

In *Carniolia* calidiore.

Alæ anticæ subtus canæ; posticæ subtus cervinæ; maculis submarginalibus, crocatis, conicis (7).

P. *Alexis.*

— *long.* a lin. 6. ad 8. *lat.* 3¾-5.

Diagn. Alæ supra fuscæ, fimbria alba: posticæ utrinque maculis crocatis.

In sylvestribus.

Variat 1. Alis anticis supra puncto in medio nigro & maculis crocatis in limbo (6).
— — subtus cinereis, maculis ocellaribus in disco (7), crocatis limbi (6) punctisque fuscis marginalibus totidem.
— posticis supra maculis crocatis, lunatis, in limbo, (4-5).
— — subtus cinereis; maculis crocatis in limbo (9); quarum tres ad angulum ani coalitæ.

2. Alis anticis supra, puncto medio obscuriore, maculisque limbi crocatis (3-4).

Alis anticis ſubtus maculis ocellaribus (10), maculisque crocatis in limbo (6).
— poſticis ſupra maculis crocatis ocellaribus (4-5);
— — ſubtus maculis iiſdem (9).

3. Alis anticis ſupra immaculatis, ſubtus maculis ocellaribus (9), tribusque crocatis, obſoletis in diſco.
— poſticis ſupra maculis lunulatis, crocatis, in limbo (3½-4), ſubtus (9).

4. Alis anticis ſupra punctis obſcurioribus in diſco (9), crocatis nullis.
— — ſubtus cineraſcentibus maculis fuſcis, ſubocellaribus in diſco (11); binisque ſeriebus (in qualibet (6)) ſimiliter coloratis, in limbo, cum intermediis (3-4), crocatis.
— poſticis ſupra fuſco-punctatis, maculis crocatis in limbo (3-4), obſoletis.
— — ſubtus maculis diſci ſubocellaribus (17), binisque ſeriebus punctorum fuſcorum in limbo, quibus interjacent crocatæ maculæ (7).

An hic *Tityrus*. R. P. Poda. *Muſ. Græc.* p. 77. ? videtur utique.

462. Papilio *Virgaureæ*.

— *long.* lin. 6-8½. *lat.* 4½. — 5½.
Linn. Syſt. Nat. p. 484.
Faun. Svec. 2. 1079.

Diagn. Alæ anticæ fulvæ; margine externo, maculisque ſubtus atris; poſticæ ad angulum ani binis dentibus inſtructæ.

In *Carnioliæ* pratis, non rarus.

Sexus unus, alis omnibus ſupra ſericeo nitore fulvis; anticis margine craſſiore & limbo nigris; poſticis margine undique nigro.

Roesel. *Supplem.* Cl. II. Tab. 45. fig. 5. 6.

Ma-

Major, alis anticis ſubtus maculis nigris (11), quarum octo transverſim in unam ſeriem ordinatæ,
— — poſticis verſus baſim punctis (4) nigris; poſtice ſerie una macularum albarum nigro puncto terminatarum.
Sexus alter, alis anticis ſupra fulvis; margine toto maculisque octo fuſcis; quarum tres poſticæ ſæpius conjunctæ; ſubtus maculis ocellaribus (10): duabus infimis in unam cohærentibus.
— — — poſticis murinis, punctis ad (15) nigris, maculisque lunatis fulvis in limbo, (5-6); ſupra vero fuſcis, faſcia limbi dentata fulva.
Roesel. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 37. fig. 6. 7.

463. Papilio *Comma*?

— *long.* lin. $6\frac{1}{2}$. *lat.* $3\frac{1}{2}$.

Linn. Syſt. Nat. p. 484.
Faun. Svec. 2. 1080.
P. Poda. Muſ. Græc. *Sylveſtris.*

Diagn. Alæ concolores corticinæ; limbo fuſco. Caput craſſum; antennis unco terminatis.

In *Sylveſtribus.*

Noſter caret maculis pallidis albidisque, cæterum idem cum *Linnæano*, juxta deſcriptionem datam in *Fauna Svecica.*

Sexus unus habet lineam nigram obliquam in medio paginæ ſuperioris alæ anticæ cuiusque.
— alter caret hac linea, & pallidior eſt.
— Uterque ſedens, gerit alas ſuberectas.

464. Papilio *Morio.*

— *long.* lin. 6-7. *lat.* 4-5.

Diagn. Fuſcus totus; alis ſubtus maculis pallidioribus.

Habitat cum priore.

Var. 1. Alis ſupra totis fuſcis; punctis albidis, marginalibus.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. III. Tab. 10. fig. 5. 6.

2. Alis anticis fupra albo punctatis; fimbria albo fufcoque varia; fubtus albo maculatis, eademque fimbria; pofticis utrinque fimili fimbria, fubtus albo fordidoque variis.

ROESEL. l. c. fig. 7.
P. PODA. Muf. Græc. p. 79. *Fritillarius.*

SPHINX.

LINN. *Syft. Nat. p.* 489.

(*) *Metamorphofi occulta*, fub terra.

465. SPHINX *Ocellata.*

— *long.* unc. 1. lin. 4-6. *lat.* 9-9½.

LINN. Syft. Nat. p. 489.
Faun. Svec. 2. 1083.
ROESEL. Papil. Nocturn. Cl. I. Tab. 1. fig. 3. 4.
P. PODA. Muf. Græc. p. 80.

Diagn. Alæ anticæ fubangulatæ, pofticæ ocello magno fuperne notatæ. Os elingue.
Habitat in *Salice viminali.*

Alæ anticæ linea cana arcuata, una extremitate apicem alæ, alia angulum pofticum attingente, alibi fupra canæ lituris transverfis caffè colore variegatæ.

— — fubtus difco bafeos cinnaberino aut vinofo; prope limbum fafcia duplici fufca, margine caffeato, præfertim inter apicem & dentem alæ fecundum.

— pofticæ fupra vinofæ aut rubellæ, margine caffeato, maculaque ophthalmoide tres lineas longa, pupilla fufcefcente, iride albida, atmofphæra nigra.

— — fubtus canefcentes, fed atomis caffè colore ubique adfperfæ, fafciisque binis canis.

An-

Antennæ rufæ. Thorax macula dorſali, magna, caffeata.

466. Sphinx *Populi.*

— *long.* unc. 1. & lin. 6. *lat.* 10.

Linn. Syſt. Nat. p. 489.
Faun. Svec. 2. 1084.

Diagn. Corporis alarumque color primarius utrinque cinereus. Alæ omnes dentatæ: anticæ ſupra puncto albo medio, poſticæ baſi moſcatinæ. Antennæ oſſeæ.

Habitat in *Salice rubra.*

Corpus totum cinereum, ſed oculi nigri & abdomen ſupra colore quodam moſcatino inquinatum. Alarum ſedentis ſitus peculiaris, nempe anticæ ſuberectæ & verſus caput tendentes, poſticæ deflexæ & poſteriora corporis ſpectantes. Os bilingue.

467. Sphinx *Tiliæ.*

— *long.* unc. 1. & lin. 1½. — 3. *lat.* 6½. — 8.

Linn. Syſt. Nat. p. 489.
Faun. Svec. 2. 1085.

Diagn. Alæ anticæ ſinuato-dentatæ; maculis duabus, obſcurioribus, faſciam præſeferentibus: una majore, aliaque alba ad apicem baſi dente notata.

Habitat in *Tilia & Salice.*

Var. 1. Corporis alarumque colore primario corticino utrinque.
2. Partium omnium colore primario ochreaceo; maculis cervinis.
3. Corporis alarumque ſupra colore primario oſſeo; maculis ferrugineis; ſubtus vero potius ferrugineo.
4. Alis anticis ſupra maculis umbrinis; diſco ſubrubente; limbo utrinque fuſcolimoniato.
— — ſubtus baſi ferrugineis; limbo vireſcente.
— poſticis ſupra nuceis; ſubtus limbo vireſcente.

Huic proxima Roeseliana. fig. 5. 6. Tab. 2. Papil. Noct. Cl. I. Huic etiam uni conveniret

descriptio Cel. Linnæi. Faun. Svec. Frischii figura 3. Tab. 2. Inf. 7. alæ maculam majorem subcordatam habet, quam ego nondum vidi.

Sed & omnibus communes sunt antennæ supra albæ, subtus ochreaceæ; alæ posticæ fascia obscuriore obsoleta; larva virescens, calami scriptorii crassitie; lineis lateralibus obliquis lutescentibus; cornu ani cærulescente; maxillis nigris; quæ in pupam mutanda se se sepelit intra terram, altero anno insectum paritura. Sic brevis vitæ vermis, consummato humili vitæ cursu, sepultus obdormit, ut resurgat gloriosus.

468. Sphinx *Convolvuli.*

— *long.* unc. 2. *lat.* unc. 1.

Linn. Syst. Nat. p. 490.
Roesel. Pap. Noct. Cl. I. Tab. 7. fig. 5.
P. Poda. Mus. Græc. p. 80.

Diagn. Lingua alarum anticarum longitudinem superans. Abdominis acuminati latera fasciis rubris & nigris alterne variegata.

Apud nos non rara.

Corporis alarumque color primarius supra cinereus est, licet alæ anticæ atomis lineisque nigris passim nebulosæ, posticæ vero fasciis fuliginosis notatæ se prodant. Margo exterior alæ utriusque non penitus integer, sed lenissime crenatus & subrepandus. Ala utraque subtus unicolor & corpore obscurior, margine albis punctis variegato, nullisque fasciis posticarum. Antennæ apice subtus denticulatæ. Abdomen utrinque fasciis lateralibus nigris (6), totidemque rubris interpositis. Sub abdomine griseo, duo puncta nigra sunt.

469. Sphinx *Atropos.*

— *long.* unc. 1. & lin. 11. *lat.* unc. 1.

Linn. Syst. Nat. p. 490.
Roesel. Suppl. Cl. I. Papil. Noct. fig. 5. 6.
P. Poda. Mus. Græc. p. 81.

Diagn. Bicolor, nempe ochreacea & nigricans; antennæ tamen apex & punctum medium alæ anti-

ticæ ſupra alba ſunt. Alæ poſticæ ochreaceæ; faſciis, binis, nigris, utrinque.

Irritata ſtridet ut *Cerambyx*.

Habitat in *Cannabi*, & *Evonymo*, in quibus larvas ipſe vidi, iisque enutrivi. Viſa etiam in *Pyro*.

Lingua antennis brevior, canaliculata, abdomen fere inane, cartilagineum, ochreaceum: faſciis nigris. In dorſo macula ochreacea calvariam referens. Sub alis anticis in medio faſcia nigricans inferiorem marginem non attingens. Tibiæ ſpinoſæ. Color ochreaceus idem, qui ſub alis *Turdi Muſici*.

Larva irritata ſtridens, uncias tres longa, ſeptem lineas craſſa, flaveſcens; ſtriis lateralibus, obliquis, cæruleſcentibus; corniculo caudali flavis verrucis ſcabro; pedibus pectoralibus nigris: albo punctatis; 21. Septemb. ſe ſe ſepeliit intra terram, ſub qua fornicem proprio glutine parat, non vero folliculum, unde 10. Junii alterius anni prodiit animal.

470. SPHINX *Liguſtri*.

— *long.* unc. 1. & lin. 8½. *lat.* lin. 11.

LINN. Syſt. Nat. p. 490.
Faun. Svec. 2. 1037.

ROESEL. Suppl. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 5. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ poſticæ ſupra ruſſeæ; faſciis binis, nigris. Abdomen roſatum; linea dorſali & faſciis lateralibus utrinque quinis atris.

Habitat in *Salice*, *Fraxino*.

Antennæ ſupra albæ ſubtus fuſcæ. Caput inter antennas albidum, unde utrinque decurrit plaga alba thoracem inter & alæ baſim. Thorax alibi niger. Abdomen ſubtus tribus lineis nigris longitudinalibus. Pedes fuliginoſi.

Alæ anticæ ſupra obſolete ruſſeæ; diſco fuſceſcente; lineis nigris longitudinalibus, unaque media transverſa, linea alia alba prope marginem exteriorem.

— — ſubtus obſcuriores; faſciis binis obſoletis, fuſceſcentibus, prope alæ marginem inferiorem in unam conjunctis,

apice linea nigra, maculaque albida inter hanc lineam & marginem crassiorem. Alæ ejusdem limbus pallidior.

Alæ posticæ supra præter fascias dictas, etiam tertiam habent prope basim sed ad marginem exteriorem usque non productam.

— — subtus fascia fusca duplici: antica obscuriore; pagina alæ inter has fascias albicante.

471. SPHINX *Euphorbiæ*.

— *long.* unc. 1. & lin. 4. *lat.* 9.

LINN. Syst. Nat. p. 492.
Faun. Svec. 2. 1086.
ROESEL. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 3. fig. 4. 5.
FRISCH. Inf. 2. Tab. 11. fig. 7. p. 43-45.

Diagn. Dorsum nuceum; lateribus albis. Alæ omnes subtus, corpusque rosato colore tinctæ; posticæ supra basi fasciaque nigris; anticæ subtus macula disci nigra.

Habitat in *Euphorbia.*

Alæ anticæ supra subincarnatæ macula ad basim, alia in medio, fasciaque pyramidali nuceo colore tinctis; fascia hæc basi sua incumbit margini interiori, apex vero in apice alæ desinit.

— posticæ supra rosatæ, limbo pallidiore, margine interno inter fascias albo.

Abdomen supra nuceum, cingulis lateraliter albis, maculisque duabus ad basim lateralibus utrinque nigris.

472. SPHINX *Elpenor*.

— *long.* unc. 1. & lin. 2. *lat.* 7.

LINN. Syst. Nat. p. 491.
Faun. Svec. 2. 1089.
ROESEL. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 4. fig. 5. 6.
FRISCH. Inf. 12. Tab. 1.

Diagn.

Diagn. Bicolor, paleaceo nempe & pudorino colore tinctus; alis posticis supra basi nigris.

Habitat in *Epilobio angustifolio.*

Pudorino colore tincta sunt, corpus totum subtus excepto abdominis medio, alæ posticæ supra, infraque pars maxima, dorsum postice, abdominis apex latera & linea dorsalis, thoracis linea a rostro per latus utrinque decurrens, alarum anticarum fasciæ alternæ; reliqua paleacea sunt; sed punctum album in medio alæ anticæ supra, eiusque margo inferior pariter albus.

473. Sphinx *Pinastri.*

— *long.* unc. 1. & lin. 4. *lat.* 9.

Linn. Syst. Nat. p. 492.
Faun. Svec. 2. 1088.
Roesel. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 6. fig. 4. 5.
P. Poda. Mus. Græc. p. 80.

Diagn. Alæ canæ; anticæ in medio lineis tribus inæqualibus caffeatis; cingulis abdominis lineisque lateralibus in dorso thoracis pariter caffeatis.

Habitat in *Pino.*

Abdomen basi maculis albis lateralibus utrinque tribus; inter alas anticas & thoracem alba linea, antennæ ferrugineæ; rachi interdum albida.

474. Sphinx *Stellatarum.*

— *long.* lin. 9½. *lat.* 5½.

Linn. Syst. Nat. p. 493.
Faun. Svec. 2. 1091.
Roesel. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 8. fig. 5. 6.

Diagn. Alæ anticæ supra umbrinæ; fasciis binis, obscurioribus; posticæ supra ochreaceæ basi & margine obscuriores. Pectus album. Volatus diurnus, rapidissimus.

Habitat in *Galio.*

Antennæ clavatæ, umbrinæ, lingua breviores, aristatæ: arista ad angulum rectum. Caput & dorsum umbrinum. Abdomen in medio thoraci concolor; ano barbato, obscuriore; lateribus albo-nigro-

groque variis barbatisque. Caput ſubtus album. Femora albida.

Alæ anticæ inter faſcias puncto eisdem concolore, ſimilique macula verſus apicem.
— — ſubtus ferrugineæ, limbo obſcuriore.
— poſticæ ſubtus totæ ferrugineæ; margine lucidiore.

Expanſis alis, nec ſedens, exerta lingua, nectar florum haurit, autumno etiam circumvolans.

475. SPHINX *Fuciformis.*

— long. — lat. —

LINN. Syſt. Nat. p. 493.
Faun. Svec. 2. 1092.
ROESEL. Suppl. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 38. fig. 3.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 82.

Diagn. Abdomen barbatum nigrum; faſcia flaveſcente. Alæ hyalinæ venis & margine obſcurioribus.

In *Lonicera, Scabioſa.*

Periit mihi hæc & ſequens, hinc menſuras alarum, verosque colores, definire non licet. Statura tamen minor eſt quam in priore. Alæ pellucidæ. Volatus diurnus. Metamorphoſis occulta?

476. SPHINX *Culiciformis.*

— long. — lat. —

LINN. Syſt. Nat. p. 493.
Faun. Svec. 2. 1094.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 81.

Diagn. Alæ ſubnudæ: anticæ lanceolatæ; margine faſciaque nigris. Abdomen barbatum pilis lateralibus apice albis, atro-cæruleum; cingulo medio fulvo-rubro.

Inveni in floribus *Sambuc. ebuli*, ſub *Arce Veldenſi.* Julio M.

Corpus ſemiunciale. Volatus tardus, diurnus. Alarum margo piloſus.

477. SPHINX *Scopigera.*

Diagn. Statura *Veſpæ Parietum.* Abdominis ſegmenta margine flava, apex terminatus pilis rotundum ventilabrum præſeferentibus.

Ha-

Habitat in herbidis & ſylvoſis collibus *Carnioliæ ſuper.* interdiu nectar florum hauriens. Nigra. Inter caput & thoracem annulus flavus. Ad baſim alæ anticæ punctum flavum. Thorax villo ſordido pubeſcens. Alæ margine faſciaque nigris; apice fulvo venisque nigris lineato. Abdomen nigrum; ſcopa terminali binis flavis lineolis in medio notata. Pedes nigri. Tibiæ piloſæ; ſpinis fulvis.

An hæc *Sphinx Veſpiformis* LINN. Faun. Svec?

(**) *Metamorphoſi manifeſta*, ſupra terram.

478. SPHINX *Carniolica.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 3.

Diagn. Nigra; alis anticis umbrinis; maculis (5) cinnaberinis: margine albo; poſticis cinnaberinis, immaculatis.

In *Carniolia* non rara.

Statura *S. Filipendulæ.* Inter caput & thoracem lineæ duæ transverſæ albæ, linea alia in thoracis latere utroque. Maculæ alarum anticarum una vel duæ connatæ cuneiformes ad baſim, tres ſubrotundæ in diſco, quinta in limbo oblonga transverſa. Subtus ala eadem ſimiliter maculata, ſed albus margo macularum obſoletus. Alæ poſticæ utrinque cinnaberinæ; margine nigro.

Folliculus ovatus, palleaceus, lævis, latere adhærens folio. Pupa, poſt partum, prominens ex apice trivalvi ſui folliculi.

479. SPHINX *Filipendulæ.*

— *long.* lin. 7. *lat.* $3\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 494.
Faun. Svec. 2. 1097.
ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 57. fig. 5. 6. 7.

Diagn. Nigra; alis anticis cyaneis, rubro maculatis; poſticis cinnaberinis, immaculatis.

In pratis noſtris frequens.

Mas alis anticis maculis (6) cinnaberinis, absque iride alba; quarum duæ ad baſim alæ, aliæ quatuor ſubrotundæ in diſco. Huic convenit deſcriptio *Linnæana.*

Va-

Variat thorace canis pilis tomentoſo, maculisque duabus poſticis alæ anticæ in unam coadunatis.

Fæmina; alæ anticæ maculis tribus, oblongis, longitudinaliter, variegatæ.

Folliculus rugoſus, oblongus, utrinque acuminatus, membranaceus.

480. SPHINX *Phegea.*

— *long.* lin. 8. *lat.* 5½.

LINN. Syſt. Nat. p. 494.

FRISCH. Inſect. 6. Tab. 15. fig. 7.

Diagn. Atro cærulea; alis anticis maculis albis (6); abdominis macula baſeos, cinguloque palleaceis.

In ſylveſtribus *Carnioliæ*, umbroſisque locis.

Antennæ filiformes, nigræ, apice albæ. Macula in alis anticis una minor ad baſim, duo in medio, tres prope limbum, utraque in pagina. Alæ poſticæ utrinque maculis binis albis. Abdominis ſegmentum quartum ſuperne & lateraliter palleaceo colore tinctum, macula ſimili ſuperne ad baſim abdominis, duæque aliæ utrinque ad latera pectoris, ſub alis.

481. SPHINX *Statices.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 3.

LINN. Syſt. Nat. p. 495.

Faun. Svec. 2. 1098.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 83.

Diagn. Alæ anticæ ſupra viridi-cæruleſcentes, ſubtus una cum poſticis utrinque umbrinæ. Antennæ maris pectinatæ.

In collibus herbidis, non rara.

Conjungit *Sphinges* cum *Phalænis Bombycibus*, quarum antennas habet; hic tamen relinquenda ex habitu, volatu gravi diurno, ſummaque cum tribus prioribus ſimilitudine.

PHA-

PHALÆNA.

LINN. *Syſt. Nat.* pag. 495.

I. *Bombyces.* Pupa intra folliculum.

(*) —— *expoſitum.*

A. Elingues.

482. PHALÆNA *Pavonia.*

— *long.* unc. 2. & lin. 8. *lat.* unc. 1. & lin. 8.
LINN. Syſt. Nat. p. 496. 497.
Faun. Svec. 2. 1099.
ROESEL. Inſ. Tom. 4. Tab. 16. 17.
SPECTACLE DE LA Nat. I. p. 62.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 83.

Diagn. Gigas noſtrarum; alis omnibus utrinque limbo albo margine cervino, maculaque ophthalmoide, cui pupilla nigra, iris cervina, linea ciliaris alba, palpebra cinnamomæa, annulus communis niger.

Habitat in *Pyro*, & *Malo.*

Alæ anticæ ſupra caryophyllinæ, albis atomis tanquam polline adſperſæ; baſi faſcia obſcuriore, marginem craſſiorem non attingente; ſtria dentata ab apice uſque ad medium marginis inferioris fulminis adinſtar decurrens cervini coloris. Ad apicem, qui albo limbo caret, macula nigra inſidens margini externo.

— — ſubtus minus obſcuræ, albis pilis antice atomisque ſimiliter coloratis caneſcentes; faſcia fulminante, ut ſupra.

— poſticæ ſupra ad baſim limbo concolores; faſciis duabus, caryophyllinis; faſcia alia poſtica, undata, cervina, quam inter & limbum alæ pagina caryophyllina eſt.

— — ſubtus albidis pilis atomisque canæ; faſcia ad baſim caryophyllina, marginem ſuperiorem non attingente: faſcia repanda, poſtica, ut ſupra, idemque color

color inter hanc & limbum, ut in pagina ſuperiore, ibidem.

Mas antennis ferrugineis, bipectinatis; articulis (36).

Larva perfecta digitum longa, pollicis craſſitie, ſordide flava, verticillata verrucis in quolibet annulo (6) cæruleis, calyce quinque-& ſexdentato exceptis, e quibus pili prodeunt ſimplices, nigri, longi, præſertim duo medii idemque mucoris adinſtar capitati. Frons nigra, linea triquetra inſcripta. Valvis caudalibus adnatum eſt ſcutellum hemiſphæricum, rubrum: margine albo. Pedes pectorales acuminati, rubri; abdominales obtuſa rubraque lamina terminati; caudales his ſimiles.

Folliculus horizonti obliquus, fuſcus, oblongus; filis rigidis, fragilibus, vix extricandis. Pupa atro-rubra, pone pilis rigidis brevibus hirta. Inſectum per menſes ſeptem & octo latet intra pupam.

483. PHALÆNA *Pavoniella.*

— *long.* unc. 1. lin. 1. *lat.* lin. 8½.

LINN. Syſt. Nat. p. 497. *Pavoniæ* Var. minor.

ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 5.

Diagn. Pavoniæ facies, ſed diverſa ocellis alarum primorum maculæ albidæ impoſitis, iiſdemque pupilla nigra ſed lineola cæruleſcente inſcripta, iride ferruginea, linea ciliari cæruleſcente, annuloque communi nigro latiore.

Rarior apud nos.

Alæ *poſticæ* ferrugineæ; faſcia limbi caryophyllina. Margo alarum umbrinus. Macula laccata conica ad apicem alæ, ex qua faſcia undata potius quam fulminans oritur, eædem alæ ſubtus diſco albente, faſciisque binis contiguis dentatis prope limbum. Alæ *anticæ* ſubtus ochreaceæ, absque faſcia ad baſim. Tuto itaque a *Pavonia* ſeparari poterit in tanta copia diverſitatum.

484. PHALÆNA *Tau.*

— *long.* unc. 1. & lin. 7. *lat.* 11.

LINN.

LINN. Syst. Nat. p. 497.
Faun. Svec. 2. 1100.
ROESEL. Suppl. Tom. 4. Tab. 7. fig. 3. 4.

Diagn. Alæ paleaceæ; macula atro-violacea, sphærica, in cujus medio macula alba parva trigona, clavi capitulo similis.

In *Betula.*

Alæ anticæ ocello utrinque; posticæ tantum supra, sed macula trigona, alba, etiam subtus. Ala utraque supra, fascia lineari nigricante prope limbum. Posticæ subtus fascia media, ferruginea.

485. PHALÆNA *Quercifolia.*

— *long.* unc. 1. & lin. 7. *lat.* unc. 1. & lin. 3.
LINN. Syst. Nat. p. 497.
Faun. Svec. 2. 1110.
ROESEL. Suppl. Papil. noct. Cl. II. Tab. 49. fig. 5. 6.
FRISCH. Inf. 3. Tab. 1. fig. 4. p. 20-25.
P. PODA. Mus. Græc. p. 84.

Diagn. Tota corticina; alis dentatis, reversis: posticis, dum sedet animal, ultra marginem crassiorem anticarum exporrectis.

Habitat in *Amygdalo persico*, & *Pruno spinosa.*

Palpi porrecti, paralleli, fusco-cærulescentes. Alæ anticæ strigis tribus; posticæ binis, undatis, nigricantibus, fasciatæ.

Folliculus oblongus, tenuis. Pupa albida veluti farina adspersa.

486. PHALÆNA *Mori.*

— *long.* lin. 10½. *lat.* 7.
LINN. Syst. Nat. p. 499.
ROESEL. Suppl. Papil. noct. Cl. I Tab. 8. fig. 19. 20.

Diagn. Alba; alis anticis obiter sinuatis.

Colitur *Goritiæ*, *Tergesti*, *Labaci* a paucis, ac utinam ab omnibus, non sine summo Patriæ & Principis emolumento.

Enutrivi hanc *Idriæ* An. 1760. omni diligentia, & sequentia observavi. 1. Decima Maji ex ovo genita larva, decima sexta Julii ex folliculo Phalæna. 2. Deponit involucra septem, unum ovi,

quatuor in ſtatu larvæ, unum dum fit pupa, ultimum ex quo inſectum. 3. Vix natæ larvæ pondus eſt decima pars grani, a primo ſomno quarta, a ſecunda ponderat grana tria, a tertio ſex, a quarto & jam perfecta gr. (68). 4. Folliculum paratura excernit viginti circiter guttulas liquoris craſſi gelatinoſi, dein opus inchoat & perficit intra quatriduum. 5. Pupa cum folliculo ponderat grana circiter (50), ſola vero pondus habet gran. (42). 6. Ex folliculis (55) prodierunt mares duodecim, reliquæ erant fæminæ. 7. Phalæna fæmina excreto mæconio ponderat grana (14). 8. Unica fæmella ponit ova (450) flava, demum fuſca, dum adhuc alia (210) in ejus ventre latent, filo tenui, catenulæ adinſtar, adhærentia.

Inſtante Epidemica Taurinenſi conſtitutione, e bombycibus vix pauci nitidum de pectore filum, pretioſaque ſtamina edidere, haud modica etiam pars imperfectum opus reliquit. Car. Richa. N. 16.

Hoſtes larvarum, ſunt mures, fumus tabaci.

487. Phalæna *Quercus.*

— *long.* unc. 1. *lat.* lin. 8.

Linn. Syſt. Nat. p. 498.
Faun. Svec. 2. 1106.
Roesel. Papil. noct. Cl. II. Tab. 35. fig. 5. 6. 7. manca nel nostro Roes.

Diagn. Alæ utrinque concolores: anticæ ſupra puncto albo; margine nigro, qui ſeptem lineas ab apice diſtat; nec non faſcia pallidiore, punctum album inter & apicem poſita; poſticæ faſcia prope limbum, priori ſimili.

Habitat in *Salice viminali.*

Mas totus ſupra caſtaneus; faſciis pallide ochreaceis; ſubtus cinnamomellus; faſciis fere palleaceis. Antennæ huic acinaciformes, ($\frac{3}{4}$) lineæ craſſæ, (5) lin. longæ.

Fæmina pallidior; alis poſticis limbo palleaceo utrinque. Antennis tenuioribus; deflexis.

Larva ſubvilloſa, digiti auricularis longitudine, calami ſcriptorii craſſitie, ſegmentis atris, linea alba laterali, dorſo maculis albis, inter folia arida aut

ceſpi-

cespites, prope terram folliculum parans oblongum, filis fragilibus & digitis tenaciter adhærentibus.

Vix inde natam fæminam, acu tabulæ ligneæ adfixeram An. 1760., jam sexdecim mares e vicinia advolantes, & cubile ingressi, mira cupidine circa eandem vagabantur, quales annis prioribus nullibi videram. Quam stupendi sensus animalium! Quæ vis effluviorum!

Fæmina ponit ova fusca, puncto nigro & macula laterali notata, quæ in aere libero statim griseum colorem induunt. Ex his larvæ nigræ, pilosæ; fasciis flavicantibus.

488. PHALÆNA *Vinula.*

— *long.* unc. 1. & lin. 1. *lat.* $7\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 499.
Faun. Svec. 2. 1112.

FRISCH. Inf. 6. Tab. 8. fig. 6. non bene.

ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 19. fig. 9. 10.

Diagn. Pilis albis densis lanatum corpus & bases alarum posticarum. Dorsum linea media punctisque nigris. Alæ anticæ punctis striisque nigris repandis dentatisque variegatæ; venis ferrugineis.

In *Salice.*

Larva, *Camellus* ROESEL, iracunda; cauda duplici, unde exerit irritata corpora totidem flaccida retractilia, helicis tentaculorum adinstar. Hæc validis maxillis, scatulæ inclusa, durum quoque lignum rodit, imo & *Salicis* truncum, cujus scobe glutine proprio unita folliculum parat solidum, ovatum. *Ichneumoni* vix alia magis obnoxia.

489. PHALÆNA *Pudibunda.*

— *long.* lin. $9\frac{1}{2}$. *lat.* $4\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 503.
Faun. Svec. 2. 1118.

ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 38. fig. 4. 5.

Diagn. Antennæ rufæ; rachi alba. Alæ albidæ: anticæ lineis tribus, repandis, umbrinis fasciatæ; pagina alæ inter fasciam mediam & posticam umbrina tota; posticæ subtus macula media, fusca.

Habitat in *Fago*, *Corylo*, & pomiferis arboribus.

Statura *Ph. Mori.* Oculi nigri. Antennarum pectines pilo terminati. Palpi fusci: apicibus albis. Dorsi crista albo-nigroque varia. Maculæ duo fuscæ ad femora antica. Pedes albi, fusco-annulati.

Larva citrina, pilosa; segmentis nigerrimis; frontis latere utroque puncto fusco-rubro notato; corporis segmentis omnibus puncto subocellato, laterali utrinque, segmentis (a capite deorsum numeratis) 4, 5, 6, 7 penicillum truncatum pallidius dorso gerentibus; 9, 10, puncto nigro laterali, 11, rubello penicillo, caudam referente. Hæc, leviter quoque tacta, contrahitur fere ut *Erinaceus*, & folliculum parat duplicem, tenuem, album, glutine pilisque propriis, rubros caudæ pilos ibi adglutinans, ubi *Phalæna* poditura.

Pupa lucida, nigricans, lin. (10) longa, (4) crassa; segmentis alternis ferrugineis; aliis vero infra medium pilosis rugosisque. Ex hac post menses septem prodiit animal.

Larva variat colore albo, ex qua fæmina nata est, ponens ova albida, rotunda, puncto fusco notata.

Lamina sulcata, rufa, dentiformis, ad genua antica, interius posita, in hac specie.

490. PHALÆNA *Monacha*.

— *long.* lin. 9. *lat.* 4.

LINN. Syst. Nat. p. 501.

Diagn. Alæ albæ; maculis marginalibus striisque transversis, undatis, fuscis; posticæ fascia obsoleta obscuriore. Incisuræ abdominis rubræ. Antennæ nigræ.

Habitat in pomiferis arboribus.

Ad basim antennæ singulæ macula lutea. Oculi nigri. Thorax prope caput macula nigra transversa.

Decima Maji 1760 in cortice *Pyri mali* reperta larva, colore corticis, cui insidebat, subtus vero virescens, capite cinereo villosulo, lateribus verrucosis: verrucis acutis pilosis. Hæc decima quarta laxis sparsisque filis constructo tenui folliculo

culo in pupam transiit lucidam fuscam, e qua vigesima septima, hora quarta vespertina *Phalæna* prodiit.

491. PHALÆNA *Dispar.*

— *long.* lin. 9½. *lat.* 5½. mas.

LINN. Syst. Nat. p. 501.

P. PODA. Mus. Græc. p. 86.

Diagn. *Mas* alis pallide ochreaceis: anticis supra fusco-nebulosis; posticis subtus macula fusca *Fæmina* alis albis; anticis lituris aliquot nigricantibus.

Habitat in *Tilia*, & pomiferis arboribus.

Mas alis anticis, limbo cervino; antennis similiter coloratis, latioribus; rachi albida.

Fæmina abdomine crasso, lanato, picta a ROESELIO Papil. Noct. Cl. II. Tab. 3. fig. 5. 7. alis subfasciatis.

492. PHALÆNA *Rubi.*

— *long.* — *lat.* —

LINN. Syst. Nat. p. 498.

Faun. Svec. 2. 1103.

ROESEL. Suppl. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 49. fig. 5. 6.

Diagn. Alæ reversæ, cervinæ, immaculatæ; strigis duabus albidis; subtus nullis LINN. l. c.

Habitat in pratis.

Larva Æschimene, rigida, pilosa, fusco-nigricans, pudibunda, metamorphosis iniqua, caloris impatiens, omnivora, *Genistæ sagittalis* foliis facilius educanda, post primum & secundum fœnisecium per prata repens, etsi quotannis sedulo enutrita fuerit, nondum tamen optatam mihi *Phalænam* genuit.

493. PHALÆNA *Chrysorrhæa.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 3.

LINN. Syst. Nat. p. 502.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 22. fig. 4. 5.

Diagn. Alba; abdominis apice barbato, flavo.

In arboribus pomiferis.

Antennæ cereæ; dentibus villofis binisque pilis divaricatis terminatis. Oculi nigricantes. Alæ anticæ margo craffior fubtus fuliginofus, poftice flavefcens; eædem fupra macula fufca obfoleta, ad angulum ani.

494. PHALÆNA *Prælata.*

— *long.* lin. 9½. *lat.* 4½.

Diagn. Alba; alis politis, abdominis apice barbato; tibiis fufcis, albo annulatis.

Habitat in *Salice.*

Subelinguis; corpore nigro, fed albis villis undique tecto. Antennæ fæminæ, fetaceæ, albidæ. Huc pofui, ut diftinguatur a *Chryforrhæa*, & *fequente.*

495. PHALÆNA *Salicis.*

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

LINN. Syft. Nat. p. 502.
Faun. Svec. 2. 1129.
FRISCH. Inf. 1. Tab. 4. fig. 3. 4.

Diagn. Alba; antennis cervinis: rachi alba; pedibus nigris, albo annulatis.

Habitat in *Salice.*

Elinguis; alarum politura carens; abdominis apice non barbato. Antennis magnis pectinatis.

496. PHALÆNA *Antiqua.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 5½.

LINN. Syft. Nat. p. 503.
Faun. Svec. 2. 1120.
ROESEL. Pap. Noct. Cl. II. Tab. 39. 40.

Diagn. Antennæ longitudo eft dimidia latitudinis alæ anticæ, quibus macula corticina alba linea terminata ad apicem, nec non lunula alba prope pofticum angulum.

In *Cratægo fpinofa.*

Alæ anticæ fupra corticinæ fufcoque variæ & nebulofæ: punctis fufcis, marginalibus.
— — fubtus fufcæ; limbo cervino, maculaque albida ad apicem.
— pofticæ fupra fufcæ; fimbria terminali, pallidiore.
— — fubtus, ut fupra.

An-

Antennæ murinæ, pectinatæ; rachi pallidiore. Tibiæ cervinæ. Corpus nigrum.

Larva uncialis, pilofa, 16 pedibus; linea dorfali nigra; capite pilorum fafciculis binis, longioribus, alioque caudali. Folliculus duplex, ut in *Pudibunda*. Supra nigra, lucida.

497. PHALÆNA *Gonoftigma.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 3⅔.

ROESEL. Suppl. Tab. 13. fig. 3. 4.

Diagn. Ochreacea; alis anticis macula trigona, alba.

Circa *Labacum* capta.

Ill. LINNÆUS conjunxit cum priore, a qua differt, antenn. rachi ochreacea. Alis fubtus concoloribus: primoribus fupra fafcia antica obfoleta obfcuriore, atmofphæra fufca circa maculam albam.

498. PHALÆNA *Pyri.*

— *long.* lin. 7½. *lat.* 5.

Diagn. Cinnanomæa; dorfo tomentofo; alis anticis fupra ftrigis duabus pallidioribus, pofticis fubtus limbo pallidiore.

In *Pyro* reperta larva, ejusque foliis enutrita, ut & foliis *Populi albæ*.

Antennæ alis concolores. Dorfum denfo villo tomentofum, nec tamen criftatum. Alæ deflexæ: anticæ ftriis binis paleaceis, quarum poftica margini externo parallela, margo idem lineolis binis albis notatus. Sub his alis ftrigæ nullæ.

Larva fuperne nigra; linea dorfali & laterali glaucis, quibus adjacet linea alia fulva; capite glauco; punctis duobus nigris. Folliculus duplex, albus, tenuis, oblongus.

(**) Pupa intra folliculum *fepultum.*

499. PHALÆNA *Laneftris.*

— *long.* lin 7. lat. 6.

LINN. Syft. Nat. p. 499.
Faun. Svec. 2. 1105.
ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 42. fig. 4 5.
P. PODA. Muf. Græc. pag. 86. 87.

 Diagn.

Diagn. Cariophyllina; alis anticis ſtriga maculisque duabus, albis.)

Habitat in *Salice viminali.*

Specimina noſtra non ferruginea, nec ano albido. *Mas* antennis pectinatis: rachi alba, minor. *Fæmina* major, antennis fere ſetaceis. Uterque ſexus, macula alba ad baſim alæ anticæ, alia in medio, & ſtriga alba poſtica; ſubtus macula albida ad marginem craſſiorem, ubi ſupra initium ſuum ſtriga ducit. Alæ poſticæ margine ſuperiore albo, faſciaque obſoleta pallidiore ſubtus.

Ova copioſa ponit circa ramulum, eaque lana denſa cinerea tegit. Hinc *larvæ* nigræ, piloſæ; dorſo lateribusque albo maculatis, cum penicillis pilorum rufeſcentium; harum plures habitant in ſocietate ſub tentoriis celluloſis, unde migrant pabulaturæ, redeuntque per foramina ramis parallela. Hæ ſatis enutritæ ſe ſe ſepeliunt, nent folliculos albidos, ovatos, coriaceos, e quibus alio demum anno *Phalæna* prodit.

500. PHALÆNA *Coſſus.*

— *long* unc. 1. & lin. 5. *lat.* 9½.

LINN. Syſt. Nat. p. 504.
Faun. Svec. 2. 1114.
ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 18. fig. 6. 7.
FRISCH. Inſect. 7. Tab. 1. fig. 2.

Diagn. Thorax antice linea transverſa cerea, poſtice maculis binis nigris lateralibus. Alæ poſticæ murinæ: baſi albidæ, obſcurioribus anaſtomoſantibus lineis reticulatæ; anticæ baſi & medio murinæ, alibi albæ, utrinque lituris ſtrigisque transverſis nigris lineolisque murinis ramoſisque variegatæ.

In ſemiputridis hortorum ſepibus.

Thorax antice ſupra lineam cervinus, alibi murinus; alarum margines murinis maculis variegati, quarum (8) in anticis. Alæ *anticæ* ſubtus murinæ, interius albidæ, una inſigni litura nigra in angulo poſtico deſinente; *poſticæ* ſubtus cineraſcentes, macula murina in medio, murinisque transverſis ramoſis lineolis ſubreticulatæ. Abdomen ſupra faſciis albidis. Tibiæ albidæ; annulis fuſcis.

Ova

Ova obtuſa, ſtriata: ſtriis fuſcis, tuberculoſis. *Larva* valida, ſuperne rubens, ſubtus rufa; capite fuſco; maxillis nigris.

Plinii *Coſſus*, an hæc larva, an pupa *Scarabæi Cervi* Roesel. vel *Naſicornis* Frisch. incertum adhuc?

501. Phalæna *Eremita*.

— *long.* lin. 9½. *lat.* 6.

Diagn. Alæ cinereæ: anticæ atomis faſciisque abruptis fuſcis tribus, dorſo faſciis tribus nigris.

Inveni 30. Aprilis in ſylva *Idrienſi*, inſidentem *Eccleſiæ* muro.

Statura *Phal. Diſparis* maris. Antennæ (5) lineas longæ, fuſcæ plumatæ; apice absque dentibus. Oculi fuſci. Dorſum tomentoſum, non criſtatum, cinereum faſciis tribus nigris: antica recta, poſticis binis arcuatis: convexitate caput ſpectante. Abdomen murinum ano barbato. Alæ anticæ ſubtus faſciis dimidiatis binis obſoletis, poſticæ unica pariter obſoleta.

502. Phalæna *Anaſtomoſis?*

— *long.* lin. 6. *lat.* —

Linn. Faun. Svec. 2. 1125. juxta deſcriptionem.

Diagn. Thorax criſtatus; antice macula brunnea. Corpus & alæ cineraſcentes; ſtrigis ſubquaternis albidis, maculaque corticina ad apicem margini inſidente.

In ſylveſtribus locis.

Ala antica inter ſtrigam tertiam & quartam poſticam ſubbruneo colore tincta, faſciæ adinſtar; eæ ipſæ ſtriæ ad marginem alæ internum coniunguntur. In limbo ſeries punctorum fuſcorum (7); margo pariter fuſco punctatus. Alæ poſticæ ſupra fuſceſcentes immaculatæ, ſubtus cinareſcentes.

B. Spirilingues.

503. Phalæna *Caja*.

— *long.* unc. 1. lin. 1-3½. *lat.* 6-8.

Linn. Syſt. Nat. p. 500.
Faun. Svec. 2. 1131.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 1. fig. 4. 5.

FRISCH. Inſ. 2. Tab. 9. fig. 3.

Diagn. Alæ anticæ caffeatæ; rivulis albis. Poſticæ rubræ; maculis nigris.

Habitat in *Trifolio.*

Lingua alba, biſeta, palpis vix longior. Antennæ albæ, ſubtus obſcuriores. Dorſum alis anticis concolor; linea antica, transverſa, rubra. Abdomen rubrum; maculis dorſalibus transverſis, nigris (3-6).

Alæ anticæ ſupra caffé colore, per quas a baſi ad apicem fere uſque rivus albus decurrit, in quem influunt tres alii a margine alæ inferiore nati, & alii duo a ſuperiore, quos inter maculæ duo conicæ marginales.

— — ſubtus pallidiores, baſi rubellæ; faſciis binis, poſticis, albis, literam X, fere referentibus, punctoque albo verſus apicem.

— poſticæ ſupra ſcarlatinæ quidem, ſed flavi coloris parte aliqua immixta; maculis nigris, quarum duæ ſphæricæ.

— — ſubtus pallidiores; maculis cervinis, ſeu colore apicis alarum ſuperiorum ſubtus.

Variat 1. Alis primoribus ſupra puncto albo prope apicem; poſticis ſupra maculis nigris rotundis tribus in limbo, quarum duæ interiores ſeſe fere contingentes, tertia nigræ baſi impoſita, nec non maculis binis pariter nigris in diſco contiguis: una cordiformi.

2. Alis iiſdem pallidioribus & fere cervinis; poſticis, maculis limbi tribus ſphæricis, ſed interioribus remotioribus, aliis in diſco ovatis unitis.

3. Alis iiſdem cervinis, curva linea, ad apicem loco puncti, maculaque margi-

marginis antica in rivum mutata; posticis macula unica disci, tribus in limbo sed exteriore exigua.

504. PHALÆNA *Villica.*

— *long.* unc. 1. & lin. 1. *lat.* 7½.
LINN. Syst. Nat. p. 501.
ROESEL. Tom. 4. Tab. 28. fig. 2. & Tab. 29. fig. 4.
FRISCH. Insect. 10. Tab. 2. fig. 1.
P. PODA. Mus. Græc. p. 88. Vidua.

Diagn. Alæ anticæ nigræ; maculis octo, isabellatis albisve. Posticæ flavæ ceræ colore; maculis apiceque nigris.

Habitat in *Urtica.*

Variat 1. Statura minore; alis anticis fuscis: maculis albis; posticis fere paleaceis: maculis (7) apiceque nigris, sed maculis ochreaceis (4) in apice nigro, marginalibus.

2. Alis anticis nigris: maculis isabellatis, posticarum maculis (8) nigris, macula punctoque ceræ flavæ colore, marginali, in alæ apice nigro.

Abdomen rubrum, punctorum nigrorum serie una dorsali, aliaque utrinque laterali.

Larva fusca, verrucosa; verrucis pilosis; fronte maxillis pedibusque rubris.

505. PHALÆNA *Plantaginis.*

— *long.* unc. 1. lin. ½. *lat.* 6¾.
LINN. Syst. Nat. p. 501.
Faun. Svec. 2. 1132.
ROESEL. Tom. 4. Tab. 28. fig. 3.
P. PODA. Mus. Græc. quadripunctaria.

Diagn. Alæ anticæ fuscæ cum obscuro quodam translucente virore: margine inferiore, litura, fasciaque bifida (Y) referente, cerei coloris; posticæ scarlatinæ; supra maculis (4) subtus unica, nigris.

In sylvis nostris faginis non rara, circa dies caniculares, *Eupatorii cannab.* floribus libenter insidens.

Ex

Ex sola definitione Ill. Linnæi, apud nos, adgnosci omnino non posset, non enim elinguis est, nec alas anticas atras: rivulis flavis, nec posticas luteas (*Faun. Svec.* 2.) unquam habet: antennæ quoque setaceæ *Noctuam* potius, juxta principia Celeberr. Viri, quam *Bombycem* ostendunt. Roeselii figura magna nimis est, & sine historia.

Lingua simplex, ferruginea. Antennæ setaceæ pilosæ, semiunciales, fuscæ. Oculi brunnei. Frons fasciis alarum concolor: puncto nigricante. Thorax nigricans, lateribus albidis; valvulis nigricantibus: margine albido; inter caput & thoracem fovea, lineolis binis albidis longitudinalibus parallelis marginata. Abdomen rubens, quadruplici serie punctorum nigrorum, una dorsali, altera subtus in medio, aliis lateralibus.

Alæ anticæ *supra*, linea ad basim inferiori margini parallela subulata, fascia disci ad marginem inferiorem usque non producta, fasciæ alterius ypsylon referentis pes maculis duabus rotundis nigris variegatus; *subtus* ad basim macula ovata nigra, cæterum ibidem scarlatinæ, fascia flavicans utraque, inter quas pagina tota fere nigra est, cum interjectis maculis (3) rubris.

Alæ posticæ utrinque scarlatinæ, *supra* maculis (2) subovatis liberis, aliaque magna oblonga ad apicem, cui minor adjacet & marginalis; *subtus* macula unica nigra.

Pedes supra nigricantes, annulis rubellis. Alæ sedentis planæ, non depressæ.

506. Phalæna *Dominula.*

— *long.* lin. 11 - unc. 1. *lat.* lin. 6-7.
Linn. Syst. Nat. p. 509.
Roesel. Suppl. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 47. fig. 4. 5.
P. Poda. Mus. Græc. p. 89.

Diagn. Alæ ut supra, ita subtus coloratæ: anticæ nigræ cum translucente obscuro virore; maculis (10), plerisque albis; posticæ scarlatinæ, maculis binis apiceque nigris.

Habitat in *Salice.*

An-

Antennæ ſetaceæ, caput, thorax, alis anticis concolor, hic tamen maculis duabus dorſalibus albis aut ochreaceis. Abdomen ſupra alis poſticis concolor; linea dorſali nigra; ſubtus nigrum; ita vidi ſemper, nec unquam faſciis nigris LINN.

Alæ *anticæ* ad apicem punctis (3) albis, dein maculis (2) magnis albis, mox binis aliis minoribus remotis, denique duabus ſeſe contingentibus anticis; decima macula prope baſim in margine inferiore; maculæ duæ anticæ & margini craſſiori proximæ, una cum macula baſeos marginali variant colore albo & ochreaceo, ut & maculæ thoracis. Alæ *poſticæ* maculam & punctum ſcarlatinum in apice nigro gerunt.

Thorax ſub alis anticis utrinque macula ochreacea.

Larva nigra, verrucis hemiſphæricis nitidis piloſis aſpera; pilis caneſcentibus, dorſo lateribusque albo-flavoque punctatis. Pupa lucida, fuſca.

507. PHALÆNA *Alpicola.*
long. lin. $7\frac{1}{3}$. *lat.* 4.

ROESEL. Tom. 4. Tab. 24. fig. 8. 9. 10.

Diagn. Fuſca; alis anticis macula rivuliſque albis; poſticis limbo ochreaceo: maculis fuſcis.

Inveni in gramineis alpium *Vochinenſium.*

Thorax antice punctis duobus rubris. Abdominis latera rubra.

Alæ anticæ margo; ad baſim, ruber; ex hac *ſuperne* oritur rivus rectus attenuatus, apice bifidus, & in puncto concurſus aliorum trium transverſorum rivulorum, unitus, ita ut hac unione una cum iis rivulis literam (X) repræſentet; macula alba jacet in medio alæ verſus marginem exteriorem; *inferne* deeſt rivus princeps, & ad apicem alæ duo tantum rivuli paleacei, numerum (4) ſuo concurſu præſeferentes.

— poſticæ ochreaceo-rubella faſcia undata in limbo utrinque, cum inſula nigra ovata, & maculis binis marginalibus nigris ſupra; ſubtus vero maculis tribus.

Lactu-

Lactucæ foliis alenda ex ovo genita larva. Roesel.

508. Phalæna *Fuliginosa.*

— *long.* lin. 7½. *lat.* 3¼.

Linn. Syst. Nat. p. 509.

Faun. Svec. 2. 1159.

Roesel. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 43. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ anticæ obscure murinæ; punctis (2) fuscis, mediis, approximatis. Posticæ cinnaberinæ; punctis binis, mediis, maculisque marginalibus nigris.

Habitat in *Lapatho.*

Alas inferiores aliter describit Linn. in Fauna Svec. quæ, apud nos, perpetuo utrinque rubræ, & abdomini concolores, in quo triplex ordo punctorum nigrorum. Alæ anticæ subtus margine externo & circa basim pariter cinnaberinæ.

509. Phalæna *Pacta.*

— unc. 1. & lin. 6. *lat.* 10½.

Linn. Syst. Nat. p. 512.

Faun. Svec. 2. 1166.

Roesel. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 15. fig. 4. 5.

Tom. 4. Tab. 19. fig. 3. 4.

Diagn. Alæ crenatæ: anticæ cinerascentes; fasciis undatis, fuscis: posticæ cinnaberinæ; fasciis duabus, nigricantibus.

In *Quercu.*

Caput & thorax antice murini coloris; corpus alibi cinereum. Alæ anticæ subtus albidæ; fasciis tribus nigris: posticæ margine albo, subtus media exteriore parte alba, alia rubra; fasciis binis nigris.

510. Phalæna *Fulminea.*

— *long.* lin. 11½. *lat.* 6½.

Roesel. Tom. 4. Tab. 18. fig. 1. 2. bene.

Diagn. Alæ anticæ pallide cervinæ; fascia, macula lunata media, lineaque transversa fulminis adinstar propagata, nigris; posticæ paleaceæ: fasciis duabus fuscis.

In

In *Carniolia* calidiore.

Corpus totum utrinque pallide murinum. Alæ anticæ *ſupra* baſi obſcuriores, punctis fuſcis marginalibus (7); *ſubtus* fuſcæ: faſciis binis paleaceis; poſticæ ſubtus ut ſupra, ſed faſcia marginali non abrupta.

511. PHALÆNA *Jacobeæ*.

— *long.* lin. 8. *lat.* 4¼.

LINN. Syſt. Nat. p. 511.
Faun. Svec. 2. 1155.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 89.

Diagn. Alæ anticæ canæ; linea maculisque binis cinnaberinis. Poſticæ cinnaberinæ; fimbria fuſceſcente, terminali.

Habitat in *Senec. Jacobæa*.

Statura *Sphingis Phegeæ*. Caput, antennæ, thorax, nigro colore. Abdomen alis anticis concolor. Alæ utrinque concolores: anticæ linea juxta marginem craſſiorem poſita, lin. 5½. longa, maculis ſubhemiſphæricis externo margini impoſitis, quem fimbria obſcurior terminat. Ill. LINN. alas nigras ponit, quas nondum vidi.

512. PHALÆNA *Meticuloſa*.

— *long.* lin. 11. *lat.* 5½.

LINN. Syſt. Nat. p. 513.
Faun. Svec. 2. 1164.

ROESEL. Tab. 4. Tab. 9. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ ſubdentatæ: anticæ triangulo intra triangulum; utriusque baſi craſſiori margini impoſita.

Circa *Labacum* capta.

Corpus ſupra & alæ oſſeæ; his *anticis* punctum nigrum inter baſim & triangulum, & macula nigricans obſoleta ad apicem; margo trianguli interni totus oſſeus, externi vero majorisque tantum anticus; lituræ fuſceſcentes obſoletæ tranſverſæ in limbo; alæ *poſticæ* oſſeæ; macula media margineque fuſcis. Abdomen ſubtus ſubochreaceum; punctorum fuſcorum ſeriebus tribus.

His (503-512) ova perlata, rotunda.

513.

513. Phalæna *Lubricipeda.*

— *long.* lin. 9. *lat.* 5.

Linn. Syst. Nat. p. 505-506.
Faun. Svec. 2. 1138.
Roes. Papil. noct. Tab. 46. fig. 7. 8.

Diagn. Alba; oculis antennisque nigris; alis deflexis: anticis nigro-punctatis; abdomine supra paleaceo; punctorum nigrorum ordinibus quinis.

Apud nos frequens.

Antennæ subtus dentatæ, basi superne albæ. Lingua substraminea. Alæ anticæ punctis nigris (7-10). Tibiæ nigræ.

514. Phalæna *Pulchella.*

— *long.* lin. 7½. *lat.* 3½.

Linn. Syst. Nat. p. 534. Tinea. N. 238.

Diagn. Alba; alis anticis nigro-rubroque punctatis; posticis limbo fusco.

Inveni in flore *Scabiosæ arvensis.* Junio M.

Ill. Linnæus, vidit forte in Museo specimen explicatum, in quo statu, adeo simile est *Tineæ Evonimellæ* pariter expansæ, ut alio ordini adjungi nequeat, quam *Tinearum.* Si vero vivens sedensque animal intuearis, alas minime convolutas sed planissimas observabis.

Puncta duo nigra caput inter & thoracem, valvulæ thoracis rubore suffusæ punctisque duobus nigris. Abdomen album; punctis nigris lateralibus utrinque (4). Alæ anticæ punctis marginalibus nigris (7). Alæ posticæ supra glauco quodam nitore fulgidæ. Antennæ setaceæ.

515. Phalæna *Bucephala.*

— *long.* lin. 9½. *lat.* 5½.

Linn. Syst. Nat. p. 508.
Faun. Svec. 2. 1115.
Roesel. Papil. noct. Cl. II. Tab. 14. fig. 5. 6.

Diagn. Alæ subdentatæ: anticæ linea caffeata, duplici antice, aliaque simili versus limbum fasciatæ: apice macula ovata magna occipiteque stramineo colore tinctis.

Habi-

Habitat in *Salice.*

Absque auxilio figurarum, ex ſola definitione *Syſt. Nat.* difficillime adgnoſcitur; noſtræ enim, nec alas cinereas, nec maculam apicis ſubocellarem flavamque gerunt, multoque minus magnitudinem *Ph. Coſſi* (*Faun. Svec.* l. c.)

Statura *Ph. Mori.* Lingua brevis. Oculi nigri. Antennæ pectinatæ. Alarum primorum dentes caſſeato puncto notati, lineæque ſublunatæ ſimiliter coloratæ (4-5) marginales. Maculæ apicis portio marginem dentatum ſpectans, macula pallide ochreacea: antice crenata, inquinata, eſt. Alæ eædem ſubtus albidæ, punctis lineisque ad marginem dentatum, ut ſupra, faſciaque tenui obſoleta fuſceſcente.

Larva nigra, piloſa, calami craſſitie; lineis longitudinalibus transverſisque luteis, punctisque albis lateralibus; fronte (Y) flavo ſignata. Hæc unica, mutanda in pupam, exit ex involucro, non exuit, relinquens illud extenſum & æque longum ac erat larva. Pupa fuſca; corniculis binis, ſpinoſis, poſticis.

516. PHALÆNA *Libatrix.*

— *long.* lin. 9. *lat.* 5.

LINN. Syſt. Nat. p. 507.
Faun. Svec 2. 1143.

ROESEL. Tom. 4. Tab. 20. fig. 3. 4.

Diagn. Alæ anticæ cervinæ; baſi maculis (4) ochreaceis: media longa prismatica; faſciis binis linearibus pallidioribus: poſtica duplici, punctis duobus albis, margine externo denticulato ita ut diſtantia apicis a primo dente eadem ſit, quæ ab eodem dente ad angulum poſticum.

Habitat in *Salice.*

Deſcriptio LINNÆI. *Faun. Svec.* optima; cui adde alas *anticas* atomis fuſcis adſperſas, punctum nigrum fere in medio verſus marginem craſſiorem, lineam repandam lucidiorem transverſam in limbo ab uno margine ad alium productam, venas alæ in limbo albidas; alas *poſticas* fuſceſcentes, baſi pallidiores; margine nigricante. Tibias albas, fuſco-annulatas.

517. PHALÆNA *Chryſitis.*

— *long.* lin. $6\frac{1}{3}$. *lat.* $4\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 513.
Faun. Svec. 2. 1169.

Diagn. Alæ murinæ : anticæ faſciis binis, orichalceis.

Habitat in *Galeopſide.*

Alæ ſupra murinæ, fimbria pallidiore terminatæ; *anticæ* ſupra inter faſcias binis circulis obſcurioribus, (⁚) referentibus; ſubtus murinæ ; limbo paleaceo : *poſticæ* ſupra murinæ totæ, ſubtus paleaceæ; lineola obſcuriore, lunata, media.

518. PHALÆNA *Pronuba.*

— *long.* lin. 11. *lat.* 5.

LINN. Syſt. Nat. p. 512.
Faun. Svec. 2. 1167.
ROESEL. Tom. 4. Tab. 32. fig. 4. 5. 6.
FRISCH. Inſ. 10. Tab. 15. fig. 4.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 90.

Diagn. Alæ anticæ pallide - cervinæ ; macula rotunda, media, fuſca, punctisque binis didymis atris prope apicem ; poſticæ paleaceæ, faſcia nigra ſubmarginali.

Habitat in *Senecione, Hieracio pilos.*

Caput & thorax alis anticis concolor ; abdomen poſticis, idemque ſericeo nitore fulgens.

Alæ poſticæ ſupra margine exteriore perlato. Alæ antice limbo poſtice fuliginoſæ, margine inferiore pariter perlaceo nitore fulgidæ.

519. PHALÆNA *Quadra.*

— *long.* lin. $11\frac{1}{2}$. *lat.* $4\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat p. 511.
ROESEL. Suppl. Papil. noct. Cl. II. Tab. 17. fig. 4. 5.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 89. Tab. 2. fig. 8.

Diagn. Alæ unicolores; anticæ lanceolatæ, rotundatæ; maculis binis, cyaneis.

In agro *Labacenſi.*

Situs macularum alæ anticæ conſtans, nempe una incumbens margini craſſiori & lineas quatuor

cum

cum dimidia ab apice diſtans, altera in medio verſus marginem inferiorem lineas ſex ab apice remota.

Variat 1. alis ſtramineis, antennis pedibusque cyaneis.
2. — cereis.
3. — albis.

520. Phalæna *Sannio*.

— *long.* lin. 9. *lat.* 5.

Linn. Syſt. Nat. p. 506. ſic puto.

Diagn. Alæ omnes macula media obſcuriore: anticæ ſubtus, poſticæ ſupra faſcia fuſca.

In *Carniolia* calidiore.

Variat 1. alis anticis *ſupra* paleaceis; macula media rubro-fuſcoque varia; margine undique rubro *ſubtus* diſco fuſceſcente; limbo paleaceo; macula fuſca reniformi, paleacea atmoſphæra cincta.
— poſticis *ſupra* albidis: faſcia obſoleta maculaque fuſcis; margine rubro.
— — *ſubtus* paleaceis, absque macula & faſcia.
2. alis iisdem, ſed poſticis ſubtus macula, fuſca media obſoleta.
3. alis cereis, absque margine rubro; anticis ſubtus faſcia poſtica maculaque fuſcis; poſticis ſubtus immaculatis.
4. alis albis, absque margine rubro; anticis macula fuſca obſoleta; poſticis ſupra macula faſciaque fuſcis obſoletis; ſubtus rudi maculæ mediæ veſtigio.

521. Phalæna *Verbaſci*.

— *long.* lin. 9. *lat.* 3¾.

Linn. Syſt. Nat. p. 515.
Faun. Svec. 2. 1186.

Roesel. Papil. noct. Cl. II. Tab. 23. fig. 4. 5.

Diagn. Lingua corporis longitudine. Thorax crista duplici. Alæ subdentatæ, albo-cervinæ; margine fusco.

Habitat in *Scrophularia.*

Abdomen dorso acuminato, fusco. Alæ posticæ subtus puncto obsoleto, fusco medio. Femora puncto nigro notata. Lineolæ duo transversæ, lunatæ, pallidæ, parvæ, ad marginem internum alæ anticæ.

522. PHALÆNA *Brassicæ.*

— *long.* lin. 9. *lat.* 5.

LINN. Syst. Nat. p. 516.
Faun. Svec. 2. 1205.
ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 29. fig. 4-5.

Diagn. Alæ anticæ murinæ, fusco-nebulosæ, alba media linea ita flexa ut subcordatam figuram habeat, cui vicina macula subrotunda pallida.

Circa *Labacum.*

ROESELII figuræ certe hanc repræsentant, quidquid descriptio Linnæana dissentire quodammodo videatur. Huic lineolæ (8) fuscæ curvæ ad marginem alæ anterioris, quæ subtus pallidior, & absque maculis. Alæ posticæ supra murinæ: margine lenissime crenulato & lucidiore fimbria terminato; subtus pallidiores; puncto fusco medio.

523. PHALÆNA *Gamma.*

— *long.* lin. 9. *lat.* 5.

LINN. Syst. Nat. p. 513.
Faun. Svec. 2. 1171.
ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 30. fig. 4. 5.
P. PODA. Mus. Græc. p. 91.

Diagn. Alæ anticæ (γ) græco albo inscriptæ.

Habitat in *Origano majorana*, & *Trifolio prat.* sed copiosa in *Brassica oleracea*, quam devastat.

Alæ anticæ *supra* bruneæ; lineolis vagis pallidis & macula pallida obsoleta conica exteriori margini postice imposita; margine crenulato pallidiore; gamma græco cruribus eundem marginem respicientibus, basi iis multo crassiore & obtusa; *subtus* fusco & paleaceo variegatæ.

Alæ

Alæ poſticæ *ſupra* baſi murinæ, poſtice bruneæ, margine pallidiore; *ſubtus* anticis concolores, fimbria cinereo-fuſcoque varia.

Dorſum pone triplici criſta, abdomen autem unica: apice bifidum. Volatus rapidus, etiam diurnus.

Larva virens, villoſula: lineis (2) dorſalibus pallidioribus. Pedibus pector. (6), abdom. (4), caudal. (2); ſub *Geometra.*

524. PHALÆNA *Aceris.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 3½.

LINN. Syſt. Nat. p. 514.
Faun. Svec. 2. 1179.
ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 29.

Diagn. Alæ anticæ caneſcentes; lineis transverſis, dentatis, annuloque ocellari nigris.

In *Acere.*

Sex circiter tales lineæ numerari poſſunt; inter quartam & quintam jacet ocellus canus iride pupillaque nigris, diametro ſua lineam non attingens. Alæ poſticæ utrinque pallide-murinæ, ſubtus macula fuſca ſublunata media.

525. PHALÆNA *Rubiginoſa.*

— *long.* lin. 6½. *lat.* 3½.

Diagn. Alæ anticæ ſupra ferrugineæ, lunula media nigra.

In *Carniolicæ* herbidis.

Corpus utrinque ferrugineum. Oculi brunei. Alæ anticæ lunula cornibus ſuis craſſiorem marginem reſpicit. Alæ poſticæ ſupra murino-ferrugineæ, ſubtus magis ferrugineæ: faſcia obſoleta maculaque media fuſcis.

526. PHALÆNA *Clavipalpis.*

— *long.* lin. 5½. *lat.* 3.

Diagn. Alae anticæ cervinæ; margine craſſiore punctis (4) nigris.

Habitat in agro *Labacenſi.*

Alæ *anticæ* ſubfuſco leniter nebuloſæ, puncto nigro verſus baſim; ſubtus pallidæ: margine inferiore ſub-perlato; *poſticæ* utrinque albidæ, imma-

culatæ: margine obſcuriore. Dorſum leve, valvis ſubtrigonis. Palpi clavati, compreſſi. Tibiæ ſupra fuſceſcentes, albidis annulis variegatæ.

527. PHALÆNA *Deceptoria.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 3.

Diagn. Alæ anticæ albæ; margine externo faſciaque lata media eroſa fuſcis.

In ſylveſtribus circa *Idriam.*

Habitus *Ph. Tortricis.* Abdomen criſtulis binis. Intra faſciam alæ anticæ, cujus margines eroſi ſunt & tortuoſi, eſt annulus albus, eique vicinum punctum album; macula fuſca infra apicem margini inſidens. Alæ poſticæ griſeo-fuſcæ, immaculatæ.

II. *Geometræ.*

(a) *Alis poſticis angulatis.*

528. PHALÆNA *Amataria.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 4.

LINN. Faun. Svec. 2. 1223.

Diagn. Per alas expanſas omnes utrinque ab apice primoris unius ad apicem alterius ſociæ decurrunt ſtrigæ duo obſcuriores; quarum poſtica tenuior & repanda, extremitates ſuas adnectit apicibus alarum anticarum, ſeu extremitatibus ſtrigæ ſuperioris.

In ſylveſtribus.

Amataria ill. LINNÆI ſolo colore a noſtra differt; illa enim albida, apicibus alarum margine, rufis; noſtra vero zinziberis colore, ſtriga ſuperiore fuſco-ferruginea, altera fuſca, eaque ſubtus evidentiore quam ſuperior. Alarum pagina inferior atomis obſcurioribus adſperſa. Cæterum

Var. 1. Alis anticis puncto fuſco, nec non omnibus margine externo fimbriaque rubellis, margine, ſeu linea marginali eadem, ſubtus fuſceſcente.

2. Alis anticis abſque puncto fuſco fimbriaque rubella, antennis pectinatis: apice ſetaceis.

529.

529. PHALÆNA *Lactearia.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 3½.

LINN. Syſt. Nat. p. 519.
Faun. Svec. 2. 1226.

Diagn. Alba; antennis pectinatis: pectinibus villoſis, apice ſetaceis; alis poſticis angulatis: omnibus ſtrigæ transverſæ veſtigio.

In agro *Labacenſi.*

Lingua paleacea. Oculi fuſceſcentes. Antennarum pectines piloſi, rachi obſcuriores.

530. PHALÆNA *Viridata.*

— *long.* lin. 5½. *lat.* 3½.

LINN. Syſt. Nat. p. 523.
Faun. Svec. 2. 1256.

Diagn. Alæ montano viridi colore tinctæ; ſtriga fimbriaque pallidiore, margine craſſiore flaveſcente.

10. Maji capta in herbido colle circa *Idriam*

Strigam quoque flavicantem ponit LINNÆUS, quæ, apud nos, albida. Dorſum alis concolor, Abdomen pedes & antennæ albo-paleaceæ.

531. PHALÆNA *Repandata.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 4¼.

LINN. Syſt. Nat. p. 524.
Faun. Svec. 2. 1260.

Diagn. Alæ albidæ utrinque; ſtrigis fuſcis, undatis, externo margini parallelis; punctoque fuſco utrinque notatis.

In herbidis locis, non rara.

Mihi ſane, juxta deſcriptionem in *Faun. Svec.* datam, videtur *Repandatæ* LINN. mera varietas. Alis omnibus punctulis numeroſis fuſcis adſperſis; lineola fuſca, marginem exteriorem alæ utriusque utrinque circumſcribente, punctoque fuſco non ſolum in inferioribus, ſed etiam ſuperioribus.

532. PHALÆNA *Nebulata.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 3¼.

Diagn. Alæ ſupra albido-cervinoque nebuloſæ, ſubtus pallidiores; poſticæ ſubangulatæ.

In agro *Locopolitano*.

Fimbria alarum pallidior, cervinis punctis variegata. Alæ subtus obsoletis, subferrugineis fasciis tribus. Antennæ setaceæ, ut in priore.

(b) *Alis posticis dentatis.*

533. PHALÆNA *Corticalis.*

— *long.* lin. 10½. *lat.* 6½.

Diagn. Alæ osseæ; lineolis transversis parvis numerosis ferrugineis; linea crassiore utrinque pariter ferruginea, in singulis alis.

In agro *Labacensi*.

Alæ lineolis illis transversis, *Betulæ* corticem quodammodo referunt; posticæ dentibus (5).

534. PHALÆNA *Cervinalis.*

— *long.* lin. 10. *lat.* 6½.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. III. Tab. 3. fig. 3?

Diagn. Alæ cervinæ: anticæ fasciis binis, fuscis, dentatis, lineaque alba undata submarginali; posticæ linea nigra, marginali.

In sylvis nostris, non rara.

Specimina mea majora *Roeseliano*, carent lineis albis transversis, alarum anticarum bases occupantibus. Alæ subtus fascia obsoleta dentata & puncto nigro evidenti. Sexus unus habet fasciam anticam magis conspicuam.

535. PHALÆNA *Fimbrialis.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 5.

Diagn. Alæ capparinæ: anticæ strigis binis, albis; posticæ una; omnibus fimbria albida, ferrugineo punctata.

In agro *Vipacensi*, & interiori *Carniolia.*

Antennæ pectinatæ; rachi albida: pectinibus pallide ferrugineis. Alarum color supra pallidior designato; harum strigæ subrepandæ, subtus nullæ; dentes alarum posticarum ferrugineæ. Pedes ferruginei.

536. Phalæna *Retialis.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 4.

Diagn. Alæ albæ, venis fafciisque (4) murinis reticulatæ.

Apud nos frequens.

Margo alæ anticæ craffior & externus pallide luteolus lineolisque crebris murinis transverfis nebulofus; fafcia ultima & penultima in medio alæ cohærent, fafcia tertia ex apice fuperiorem marginem contingente uncum demittit proximæ fafciæ feu penultimæ fe fe unientem. Fimbria alarum albo murinoque varia; eædem fubtus ut fupra coloratæ, fed colore murino pallidiore. Antennæ fetaceæ.

537. Phalæna *Punctinalis.*

— *long.* lin. 10½. *lat.* 6.

Diagn. Alæ albæ; ferie transverfa punctorum fufcorum, fafcia obfoleta fubmarginali atomisque fufcis.

In arboribus pomiferis.

Puncta (7). Maculæ duæ obfoletæ margini craffiori impofitæ. Ala utraque fubtus puncto fufco. Alæ fubdentatæ.

(c) *Alis omnibus dentatis.*

538. Phalæna *Feneftrella.*

— *long.* lin. 3½. *lat.* 2.

Diagn. Alæ fufcefcentes, erectæ, dentatæ; punctis rufis albisque.

Floribus involat, non frequens.

Tota fubfufca eft. Puncta alarum utrinque, alia rufa multa & opaca, alia vero argentea diaphana, majora, in qualibet ala duo & tria, medio loco pofita. Abdomen annulis duobus albis fafciatur. Tibiæ pofticæ uno latere barbatæ, bafi & apice albo puncto notatæ.

(d) *Alis omnibus rotundatis.*

539. Phalæna *Niveata.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 4½.

Diagn. Alba tota & immaculata.

In pratis.

Oculi nigricantes. Antennæ pedesque pallide-cervini. *Mas* antennis pectinatis, alis fimbria manifesta; *Fœmina* antenn. setaceis, alis manifesta fimbria destitutis.

540. PHALÆNA *Lineata.*

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

Diagn. Alba tota; linea marginali venisque subtus fuscis.

In pomariis.

Margo superior alæ anticæ fuscus, eadem subtus fascia obsoleta maculaque fuscis. Antenn. setaceæ, cervinæ. Abdomen subtus lineis tribus, fuscis, longitudinalibus. Pedes cervini.

541. PHALÆNA *Strigata.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 4½.

Diagn. Alba; alis anticis strigis transversis tribus, posticis duabus subferrugineis.

In pratis humilioribus.

Antennæ pectinatæ, apice setaceæ. Macula obsoleta, subferruginea, marginalis; prope apicem alæ anticæ punctum nigrum, sub ala qualibet.

542. PHALÆNA *Exanthemata.*

— *long.* lin. 5½. *lat.* 3½.

Diagn. Alba; strigis ut in priore, sed obsoletissimis punctulisque copiosis ferrugineis utrinque variegatas alas gerens.

In salicetis.

In specimine, quod coram habeo, antennæ desunt; sed etiam si forent pectinatæ, diversum videretur a priore, copia atomorum, statura &c.

Variat puncto sub alis nigro.

543. PHALÆNA *Punctata.*

— *long.* lin. 5½. *lat.* 3¾.

Diagn. Alba; alis omnibus utrinque puncto nigro medio; anticis punctis (7) nigris marginem externum utrinque occupantibus.

In collibus herbidis, non rara.

An-

Antennæ ſetaceæ. Alæ anticæ ſtriga una binisve obſoletiſſimis ſubferrugineis, minutisque punctulis raris fuſcis variegatæ, ſubtusque magis ferrugineæ. Puncta nigra marginalia in alæ ſingulæ inferiore pagina evidentiora quam in ſuperiore.

544. Phalæna *Groſſulariata.*

— *long.* lin. 9. *lat.* 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 525.
Faun. Svec. 2. 1261.
Frisch. Inſ. 3. Tab. 2. fig. 4. p. 13. 15.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 92. 93.

Diagn. Alba; alis fuſco-maculatis: anticis ſupra baſi faſciaque flavis.

In *Ribeſio groſſularia.*

Caput nigricans. Corpus flavum. Abdomen ſerie triplici punctorum nigrorum, nempe una dorſali, duabusque ſubtus. Alæ *anticæ* maculis in margine externo (7), quem numerum ponit etiam Linn. & figura Frisch, in diſco ſeries duæ macularum, quas inter faſcia flava; ad marginem craſſiorem duo paria ſimilium macularum, invicem, & cum ſerie antica macularum diſci, connexarum; inter baſim & ſeriem dictam maculæ duæ parvæ liberæ; ad baſim itidem maculæ aliæ ſepientes fere faſciam aliam flavam ibidem: *poſticæ* maculis marginalibus (7), diſci (8), dein tribus aliis, quarum una in medio, alia in margine inferiore, tertia eſt punctum baſim occupans. Alæ ſubtus eodem modo maculatæ ſunt, ſed anticæ hic carent faſciis flavis.

545. Phalæna *Ornata.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 3½.

Diagn. Alba; alis omnibus ſupra faſciis binis limbi: antica undata.

In pratis *Carnioliæ ſuper.*

Ornatus limbi ſingularis huic uni proprius; nempe faſcia fuſco-cinerea, ſubmarginalis, ex pluribus punctis conjunctis facta; aliaque faſcia compoſita maculis binis convexis, cervinis, linea nigra tectis, nec non maculis aliis duabus fuſco-cinereis intermediis, ſed inferioribus. Præterea ala quælibet ſupra faſciam gerit mediam, ſubcervinam, obſoletam,

tam, cui vicinum, in alis tantum poſticis, eſt punctum nigrum. Alæ anticæ ſubtus faſciis obſoletis fuſceſcentibus binis. Poſticæ unica, ſingulæ puncto nigro notatæ. Antennæ ſetaceæ.

In hac ſpecie alæ poſticæ ſubdentatæ ſunt; hinc ſive ad priorem, ſive ad hunc ordinem reducantur, idem erit; margo alarum ſubtus linea nigra, aut lineolis nigris notatus.

546. PHALÆNA *Sylvata.* = Phal. ulmata Fab.
— *long.* lin. 8½. *lat.* 5.

Diagn. Alba; alis anticis maculis fuſcis ſubelutis, baſi tamen & prope angulum poſticum macula majore obſcuriore & colore ferrugineo inquinata; abdomine paleaceo: punctorum nigrorum ſeriebus (7).

Habitat in ſylvis faginis, umbroſis.

Groſſulariatæ proxima, non tamen eadem. Alæ poſticæ margine fuſco, ſubtus maculis in diſco (6), tribus ad baſim. Tibiæ poſticæ flaveſcentes; faſcia fuſca. Ad baſim alæ anticæ ſupra punctum nigrum.

547. PHALÆNA *Urticata.* = Urticalis. Schiff.
— *long.* lin. 6¼. *lat.* 4.

LINN. Syſt. Nat. p. 529. Hortulata.
Faun. Svec. 2. 1297.
ROESEL. Papil. Noct. Cl. IV. Tab. 14. fig. 7. 8.

Diagn. Alæ albæ; macularum fuſcarum ordinibus transverſis binis poſticis; thorace anoque flavis.

Habitat in *Urtica*, arboribus pomiferis, ſalicetis.

Macularum ſeries ſubmarginalis alarum ſuperiorum, maculas (7), inferiorum vero (8), continet; alia ſeries variat. Alæ ſuper. ad baſim maculis aliis fuſcis (4-5); inferiores unica, aut nulla. Variat abdomine toto flavo; cingulis nigris.

Salicariam Doctiſſ. P. PODÆ, huc referri poſſe docet habitus, & numerus macularum ſeriei poſticæ. Muſ. Græc. Tab. 2. fig. 2.

548. PHALÆNA *Staphylæata.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{4}$. *lat.* $3\frac{2}{3}$.

Diagn. Alæ concolores albæ: anticæ limbo maculisque binis contiguis fuſcis craſſiori margini impoſitis.

Habitat in *Fago*, *Staphylæa.*

Lingua ferruginea. Antennæ ſetaceæ. Corpus totum maculis alarum concolor. Tibiæ poſticæ pallidæ.

Var. 1. Alis anticis; faſcia abrupta fuſca, maculisque marginalibus coalitis.
2. — — macula parva diſci, maculisque marginalibus disjunctis.
3. — poſticis limbo, & diſco fuſco-faſciato maculato.
4. — — limbo maculis tribus obſoletis, faſcia nulla.

549. PHALÆNA *Glaucata.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$. *lat.* 4.

Diagn. Alba; alis anticis faſcia media ſubeluta fuſceſcente, ad marginem inferiorem glauco fuſcoque varia.

In ſylvis.

Caput fuſcum. Antennæ ſetaceæ eo pallidiores. Abdomen fuſceſcens. Alæ *anticæ* binis ordinibus punctorum ad marginem externum ſupra; ſubtus margine eodem & craſſiore nec non faſcia lata, fuſceſcentibus; *poſticæ* ſupra limbo fuſceſcente, ſubtus albæ totæ.

550. PHALÆNA *Faſciata.*

— *long.* lin. 6. *lat.* $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Alba; alis anticis ſupra baſi faſciaque dentata fuſco ferrugineoque variis.

In ſylveſtribus, umbroſisque locis.

Habitus & faſciæ figura, ut in *Phal.* FRISCH. Inſ. 7. Tab. 19. fig. 2, ſed colores alii. Cæterum

Var. 1. Baſi alarum anticarum, faſciaque lineolis curvis cæruleſcentibus variegata; punctis duobus nigris, duas lineas ab

api-

apice remotis; limbo fuſceſcentibus binis faſciolis ad alæ apicem non productis; abdominis inciſuris ſingulis ſupra pari uno punctorum nigrorum; alis anticis ſubtus punctis (7) albidis in limbo, poſticis lineola nigra media antica transverſa, quali etiam ſub anticis prope marginem craſſiorem.

2. Faſcia magis ferruginea, minusque fuſca & absque lineolis cæruleſcentibus, ſubtus ſine punctis albidis. Abdomine ſine punctis nigris.
3. Faſcia puncto nigro immerſo, baſi obiter faſciata. Abdomine punctato, ut in Var. 1.
4. Faſcia obſoleta interrupta; abdominis inciſuris ſupra bipunctatis.

551. PHALÆNA *Chloroſata.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 5½.

Diagn. Albida, ſeu colore eodem fere ut vultus in Cachexia virginea.

In paſcuis.

Alæ anticis lineis rectis ferrugineis binis transverſis, quibus interjacet punctum fuſcum in ſola pagina ſuperiore conſpicuum.

552. PHALÆNA *Mucronata.*

— *long.* lin. 8. *lat.* 5⅔.

Diagn. Oſſeo-cinerea; alis anticis apice acuminatis lineaque fuſca ibidem.

In ſalicetis.

Mucrone lineaque apicis a priore imprimis diverſa, nec non alis omnibus ſubtus fuſceſcentibus atomis adſperſis, anticisque ibidem ubi ſupra puncto fuſco notatis. Cæterum lineæ in alis anticis ſupra, cum interjecto puncto, ut in priore.

553. PHALÆNA *Variegata.*

— *long.* lin. 6½. *lat.* 4¼.

Conf. *Geom. Immutata* Celeberr. LINNÆI.

Diagn. Albida; atomis faſciisque undatis tenuibus fuſcis variegata; alis omnibus puncto medio margineque nigro punctato utrinque.

In

In herbidis.

Alæ *anticæ* ſupra ſtrigis (4) una aliave obſoleta, punctis nigris marginalibus (8); *poſticæ* ſtrigis tribus, punctisque pariter (8) Subtus anticæ fuſceſcentes; faſcia albida in limbo; poſticæ albæ ſtriga transverſa repanda fuſceſcente poſtica.

Variat ſtatura fere duplo minore, alisque anticis ſubtus obſcurioribus quam ſupra.

Sed neque hanc ſpecie diverſam arbitror

— *long.* lin. $4\frac{1}{3}$. *lat.* $2\frac{2}{3}$.

Alis anticis ſupra punctis (4) anticis nigris, poſtice, ſerie punctorum in limbo nigrorum.

— poſticis, eadem ſerie punctorum in limbo utrinque.

Conjungunt enim cum priore, color, habitus, oculi brunei, antennæ albidæ, caput inter antennas album, puncta alarum marginalia, & punctum nigrum ſingulis utrinque in medio.

554. Phalæna *Verberata.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 5.

Diagn. Albida; alis anticis ſtrigis (5) undatis transverſis fuſco-ferrugineis: duabus poſticis approximatis.

In ſterilioribus pratis.

Antennæ dentatæ. Oculi brunei. Tibiæ fuſcæ, albido annulatæ. Margines externi alarum utrinque linea fuſca, punctis contiguis facta, notati. Alæ poſticæ utrinque ſtriga obſoleta, punctoque ſubtus, fuſcis.

555. Phalæna *Undulata.*

— *long.* lin. $7\frac{1}{3}$. *lat.* 5.

Diagn. Alæ cinereæ; anticæ faſcia lata fuſcocinereoque nebuloſa dentata: punctis duobus nigris, undulisque obſoletis crebris obſcurioribus transverſim ſtrigatæ.

In ſylvis.

Antennæ cervinæ, pectinatæ: apice ſetaceæ. Faſcia ibi lucidior ubi puncta duo nigra immerſa gerit. Alæ anticæ limbus rugoſus, vallecula qualibet nigro puncto ſignata; eædem ſubtus fuſceſcentes: faſcia poſtica pallidiore obſoletaque.

Poſti-

Posticarum margo leniter repandus, nigrisque lineolis notatus; Variat colore griseo.

556. PHALÆNA *Crategata.*

— *long.* lin. 9. *lat.* 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 525. luteolata.
Faun. Svec. 2. 1283.

Diagn. Lutea tota; alis anticis margine superiore maculis ferrugineis (5); antice minoribus: macula ocellari dentata alba: iride fusca, ferrugineæ secundæ adnata.

Inveni in M. *Nanas*, supra *Prewald* in itinere Botanico A. 1761, socio D. Doct. *Carolo Krapf*, Medico Tergestino.

Antennæ fusco-ferrugineæ, superne extrorsum albidæ. Palpi colore baseos antennarum. Lingua ferruginea. Thoracis latus utrumque linea ferruginea a basi alæ proxime nata. Pedum genicula ferruginea. Tibiæ albidæ. Alæ anticæ macula apicis conica major, basi caput spectans. Puncta nonnulla ferruginea in margine alæ anticæ, versus apicem; ordo punctorum fuscorum obsoletorum transversus in alis anticis supra. Alæ posticæ ordine simili punctorum, puncto alio majore medio. Ex his patebit qualiter specimen nostrum differat a Linnæano *Faun. Svec.*

557. PHALÆNA *Maculata.*

— *long.* lin. 7. *lat.* 4¾.

LINN. Syst. Nat. p. 521. macularia, juxta descriptionem.

Diagn. Flava; alis omnibus utrinque fusco maculatis.

In pratis nostris non rara.

Antennæ setaceæ (†). Alarum bases punctis fuscis crebris obsitæ. Variat colore pallidiore, maculis

(†) Calamitas divisionis *Phal. Geometrarum* in pectini- & seticornis, hæc est, 1. quod mas pectinicornis, fæmina seticornis; 2. quod sexus uterque neque in indigenis facile habeatur; 3. quod *Phalænæ* ejusmodi antennis mutilatæ in Musæis sæpius occurrant.

culisque posticis alarum anticarum in fasciam coadunatis.

558. PHALÆNA *Isoscelata.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 3½.

Diagn. Alæ supra albæ; fasciis (4) lineolisque parvis transversis fuscis; subtus flavescentes.

In subsylvestribus *Carnioliæ.*

Fascia baseos arcuata, alia huic proxima cum tertiæ apice in margine inferiore unita in triangulum Isosceles, fascia quarta abrupta; flavedo etiam aliqua circa has fascias observatur. Fimbria terminalis albo fuscoque varia. Alæ posticæ tres fascias fuscas obsoletas habent, subtus binas. Antennæ setaceæ.

559. PHALÆNA *Contaminata.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 4.

Diagn. Alæ utrinque fasciis cinereis & ferrugineis alternantibus coloratæ, atomisque fuscis adspersæ.

In herbidis montanis *Carnioliæ super:*

Dubium an prævaleat color cinereus vel ferrugineus. Alæ anticæ fasciis decem; alternis cinereis; posticæ octo: alternis quoque cinereis. Linea nigra marginalis utrinque. Antennæ setaceæ. Conf. LINN. *Atomaria.* Faun. Svec. 2. 245.

560. PHALÆNA *Mensurata.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 5.

Diagn. Alæ cinerascentes, atomis fuscis obsitæ: anticæ fasciis tribus lineaque apicis caffeatis; margine paleaceo.

In siccis & apricis collibus.

Fascia tertia baseos modo evidens, modo fere nulla. Inter fasciam primam & secundam punctum fuscum. Alæ omnes supra lineola fasciis concolore terminali; posticæ sine fasciis; subtus omnes subferrugineæ. Antennæ mari pectinatæ, fæminæ setaceæ. Ab alæ margine ad fasciam primam, ab hac ad secundam, indeque ad basim distantia eadem, seu tertia pars longitudinis totius alæ, mensura ducta circa medium.

561. PHALÆNA *Mœniata.*

— *long.* lin. $8\frac{1}{2}$. *lat.* 6.

Diagn. Alæ anticæ albido-cinerascentes; fascia casseata lata dentata margine paleaceo.

In sylvis.

Fascia vertice propugnaculi in medio alæ posito in limbo, a cujus apice ad oppositum marginem si ducatur linea recta, erit hæc quatuor lineas longa, dum eadem fascia in margine alæ inferiore lineas duas, in superiore vero quatuor pariter lineas lata est, eademque antrorsum pallidior. Ad apicem alæ linea fasciæ concolor. Sub alis fasciæ nullæ. Antennæ mari pectinatæ. Corpus alæ anticæ limbo concolor.

562. PHALÆNA *Cruentata.*

— *long.* lin. 6. *lat.* $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Alæ supra osseæ; fascia communi fimbriaque russeis.

In agro *Labacensi.*

Antennæ pectinatæ. Alæ anticæ utrinque puncto russeo. Alæ posticæ supra fascia magis obsoleta; omnes subtus maxima parte russeæ, alibi paleaceæ.

563. PHALÆNA *Laccata.*

— *long.* lin. 5. *lat.* $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Alæ supra viridanæ; fasciis binis posticis primorumque margine crassiore laccatis.

In Juniperetis, verno tempore obvia.

Antennæ setaceæ. Fasciæ alarum posticarum minus conspicuæ, omnes subtus obsoletæ, & obscuriores, puncto fusco sub alis anticis.

564. PHALÆNA *Inflammata.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$. *lat.* 3.

Diagn. Alæ anticæ hepaticæ: disco subtus nigricante; utrinque maculis quinis lineaque limbi aureis; posticæ fuscæ: fasciis binis maculaque aureis.

In pratis, tota æstate, frequens.

Aureæ fasciæ & maculæ quoad colorem, non vero nitorem. Fascia antica alarum posticarum

alia

alia triplo craſſior. Abdomen alis anticis concolor: cingulis aureis. Antennæ ſetaceæ. Ovum luteum, nitidum, ſphæricum. Sedentis alæ non horizontales, ut in prioribus, ſed adſcendentes.

565. PHALÆNA *Aurata.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2½.

Diagn. Habitus & colores ut in priore, ſed alæ anticæ maculis (4); poſticæ unica, utrinque aureis, faſciis nullis.

In montanis *Carnioliæ.*

Niſi inveniſſem in copula utrumque ſexum uniformem, cum priore facile conjunxiſſem. Mas abdomen, canis longisque pilis, terminatum habet. Alarum ſedentis ſitus prioris.

566. PHALÆNA *Bilineata.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 4.

LINN. Syſt. Nat. p. 525.
Faun. Svec. 2. 1284.

Diagn. Alæ utrinque ſulphureo ochreaceæ: anticæ ſupra lineis binis repando-dentatis fuſcis albisque; omnibus ſubtus limbo fuſceſcente.

In pratis.

Deſcriptio *Ph. Bilineatæ* LINN. noſtræ quoque aptari poteſt, etſi in alis ſuperioribus ſupra faſciam latam ponat, quæ in meis exemplaribus non occurrit, elota ſine dubio a climate, remanentibus tamen lineis ſtrigis duabus albidis utrinque eandem diſtinguentibus, dentatisque potius quam repandis. Præter lineas haſce, duæ aliæ in noſtris adſunt repandæ & albæ, ſed obſcuriores, una baſim alæ ejuſdem, altera limbum occupante. Sub alis lineæ equidem repandæ ſed fuſcæ, punctumque fuſcum ſub qualibet ala occurrit. Antennæ ſetaceæ ſunt.

567. PHALÆNA *Ochrata.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 3⅓.

Diagn. Alæ ochræ colore, ſubtus obſcuriores; utrinque ſtrigis transverſis repandis obſcurioribus.

In montanis *Carnioliæ.*

Antennæ mari leniter pectinatæ, fæm. ſetaceæ. Strigæ incerto numero, nempe (2-4). Sub alis poſticis punctum ſtrigis concolor, baſim verſus.

in alis primoribus. 3. Fasciolæ duæ albæ, alarum posticarum utrinque, quarum postica arcuata nascitur e medio marginis externi & desinit in margine superiore intervallo lineæ unius ab apice.

575. PHALÆNA *Lævigata.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2½.

Diagn. Cinereo-murina; alis subdentatis: denticulis puncto nigro notatis; anticis strigis punctatis duabus nigris.

In arbustis.

Strigæ dictæ fiunt punctis nigricantibus approximatis. Alæ posticæ binis obscurioribus strigis in medio fasciatæ, quas inter punctulum fuscum. Alæ omnes subtus concolores submurinæ, striga punctata obsoleta, punctoque fusco.

576. PHALÆNA *Inquinata.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2½.

Diagn. Tota pallide ferruginea; alis omnibus supra fasciis bilineatis fuscescentibus, subtus immaculatis.

In pratis, non frequens.

Seticornis, ut prior. Alis margine externo fusco-punctato: anticis bifasciatis: fasciis bilineatis; harum posticæ linea extima dentata, anticæ vero lineæ, ut serpens in Mercurii baculo, convolutis ita, ut duos annulos efficiant. Alæ posticæ fascia una bilinearis: linea postica dentata; linea alia antica obsoleta loco fasciæ secundæ.

577. PHALÆNA *Tenebrata.*

— *long.* lih. 4½. *lat.* 3.

Diagn. Fuscescentes; alis anticis subtus macula flava; posticis utrinque fascia flava.

In montanis *Carnioliæ.*

Seticornis & semigeometra, seu alis semipatulis, nec tamen *Tortrix.* Alæ anticæ lineola alba prope apicem in margine crassiore, binisque similibus in fimbria terminali. Alæ posticæ albida fimbria terminatæ, subtus potissimum anticæ flavæ; limbo fusco; superne nigricantes; fascia flava non attingente marginem inferiorem.

Variat

Variat lineolis alarum super. flavescentibus, alisque subtus flavo polline adspersis.

578. PHALÆNA *Signata.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 3½.

Diagn. Albida; alis anticis supra strigis duabus obsoletis fuscescentibus, punctoque nigro utrinque.

In sylvis.

Seticornis; alis posticis subtus puncto fusco signatis.

579. PHALÆNA *Despicata.*

— *long.* lin. 4½. *lat.* 2¼.

Diagn. Alæ cervinæ aut murinæ: anticæ fascia postica maculisque binis marginalibus, posticæ fasciis binis ferrugineis.

In incultis, siccis, neglectisque locis.

Diagnosis data colores alarum supernos indicat, fasciis maculisque semper obsoletis. Alæ posticæ subtus ferrugineæ: fascia media punctoque baseos murinis. Margo quoque singulæ alæ externus, præsertim subtus, punctulis obscurioribus variegatus.

580. PHALÆNA *Nigrata.*

— *long.* lin. 3½. *lat.* 2.

Diagn. Fusca; alis omnibus fimbria fasciaque albis: anticis punctis binis albis.

In districtu *Idriensi*, non frequens.

Fascia sub alis posticis interrupta, puncto in eadem pagina maculaque antica inferiori margini imposita, albis. Posticæ alæ macula ad basim alba subtus notatæ. Tibiæ pallidæ.

581. PHALÆNA *Æthiopata.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2½.

Diagn. Nigra; alis omnibus utrinque fascia albida.

In herbidis subsylvestribus.

Cum *Albicillata* LINN. *Faun Svec.* confundi nequit, juxta datam descriptionem. Nostræ enim alæ super. totæ nigræ sunt, ut & posteriores, quæ

puncto centrali & arcu fusco carent; fascia quoque in nostris angusta nimis, quam ut latissima diceretur.

582. PHALÆNA *Obfuscata.*

— *long.* lin. 3. *lat.* 2.

Diagn. Fusco-nigra; Alis omnibus alba fimbria, maculaque flava.

In calidiore *Carniolia.*

Alæ anticæ margo inferior subtus albus.

III. *Tortrices.* (†)

583. PHALÆNA *Podana.*

— *long.* lin. 5½. *lat.* 3.

Diagn. Alæ ochreaceæ: anticæ cinnamomeæ: atomis strigaque media fuscescentibus, apice caudatis

Habitat in *Rhododendro ferrugin.* cujus dura folia cum torquere non possit, filis unit, metamorphorsin subitura.

Alæ posticæ latere abdomen spectante fusco. Corpus supra alis anticis concolor, subtus ochreaceum. Lingua nulla.

Larva albida, capite castaneo lucido. Pupa fusca glabra.

584. PHALÆNA *Bergmanniana.*

— *long.* lin. 3½. *lat.* 2.

LINN. Syst. Nat. p. 531.

Faun. Svec. 2. 1324.

Diagn. Alæ anticæ flavæ: nodulis binis, fasciisque (4) argenteis: margine fusco-ferrugineo.

Habitat in *Rosa hortensi* frequens, sed nunquam in nemoribus.

Rosana

(†) *Tortricum* alæ anticæ margo exterior totus curvus, eædemque semper & insigniter deflexæ. Palpi clavati, breves, obtusissimi: articulo ultimo tenui, pilis alterius, cui insidet vix longiore.

Rosana. Cel. LINN. non eſt. *Bergmannianæ* deſcriptio huic etiam convenit. Alæ anticæ ſupra flavæ; nodulis binis parvis in medio, quorum unus nigricans. In ſingulis alis hiſce faſciæ argenteæ: margine fuſco-ferrugineo, quatuor: tertia bifida. Palpi, caput, thorax colore alarum ſuperiorum. Oculi nigri. Antennæ ſupra flavæ, ſubtus obſcuriores. Alæ anticæ ſubtus flavicantes: faſciis fuſcis; poſticæ utrinque pallide fuſcæ.

Larva albida, agilis, capite nigro, linea prope caput transverſa nigra, pedibus pectoralibus fuſcis, poſtice pallidior.

585. PHALÆNA *Rubiana.*

— *long.* lin. 4¼. *lat.* 2⅓.

Diagn. Alæ fuſceſcentes: anticæ ſupra cineraſcentes: macula communi poſtica ſubovata brunea, macula apicis punctisque tribus poſticis craſſiori margini impoſitis bruneis.

Habitat in *Rubo fruticoſo.*

T *Uddmanniana*, & *Alſtrömiana* LINN. quasdam notulas cum noſtra communes habent, an vero alterutra vere noſtra, valde dubito. Metamorphoſim ſubitura, ſumma folia complicat in nodum, indeque prodiit mihi 19. Iunii, antennis corpore duplo brevioribus, palpis clavatis, alis poſticis fimbria pallidiore, anticis baſi & apice obſcurioribus, macula communi margine albido cincta.

586. PHALÆNA *Faſciana.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2⅓.

LINN. Faun. Svec. 2. 1304.

Diagn. Alæ anticæ ſupra fuſco glaucoque variæ: faſcia lata albida poſtica.

Habitat in *Pomis*, quorum folia convolvit.

Alas cineraſcentes habet LINN. quæ tamen revera glauco-cæruleæ ſunt punctisque fuſcis aut nigris nebuloſæ, margo alæ poſticus fuſceſcens, faſcia alba ſumma latitudine, quæ eſt in margine alæ craſſiore, æquat latitudinem paginæ proximæ glauco-fuſcæ, eodemque in margine punctis fuſcis (4) notata. Alæ poſticæ utrinque ſubcinereæ. Tibiæ faſciæ concolores, fuſco-annulatæ.

587. PHALÆNA *Solandriana.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 2½.

LINN. Syst. Nat. p. 532.

Faun. Svec. 2. 1327.

Diagn. Macula media, communis, ovata, alterius coloris; alæ anticæ margo crassior apicem versus fusco-punctatus.

Cum sim in multiplicandis, absque summa necessitate, speciebus, certe non facilis, ita ex situ maculæ communis, *Phalænæ* huic uni propriæ, *Solandrianam* LINNÆI facio, quidquid alas pallidas & maculam ferrugineam suæ tribuat Ill. Eques. Et nihil novi est variare colores in eadem specie; nostra enim 1. alis anticis nigro-cinereoque nebulosis: basi ferrugineis & fusco punctatis, macula cinerascente; 2. ferrugineo-fuscoque nebulosis, macula pallide straminea; 3. murinis atomisque fuscis, macula media albida.

588. PHALÆNA *Cervana.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 2½.

Diagn. Alæ anticæ cervinæ; limbo ferrugineo- & fusco-punctato; fascia fuscescente punctisque (3-4) glaucis variegata.

In Ericetis.

Ala eadem inter fasciam & basim pallidior. Lineolæ duæ fuscæ in limbo parallelæ longitudinales, punctaque tria fusca in margine exteriore versum apicem collocata.

589. PHALÆNA *Lambergiana.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2¼.

Diagn. Alæ anticæ corticinæ; strigis transversis punctisque quatuor plumbeis.

Circa *Idriam* non rara.

Ala antica basi linea media longitudinali parva, aliaque ibidem marginali, e cujus apice brevior alia transversa nascitur, his succedit striga transversa prima, a qua intervallo lin. 1¾ distat secunda interrupta, angulum alæ posticum una extremitate respiciens sed non attingens; strigæ cætera binæ posticæ sunt, una in limbo, altera in apice. Inter strigam primam & interruptam secundam est macula

ob-

oblonga parva nigra tria puncta plumbea fovens; prope hanc maculam eſt lineola ablida alæ medium occupans, longitudinalis, poſtice bifida. Alæ fimbria fuſco-plumbea. Confer. *Phal. Arcuanam* LINN. *Faun. Svec.* 2. 1317. huic ſimilem.

Nomen impoſui in honorem Ill. & Remi. D. D. *Caroli* S. R. J. *Comitis* à LAMBERG, p. m. Inſectorum olim amantiſſimi, cujus benevolentiæ collectio noſtra ſua debet incrementa.

590. PHALÆNA *Wulfeniana.*

— *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

Diagn. Nigricans, alis anticis plumbeo-punctatis; ſubtus puncto albo, quo poſticæ utrinque notatæ.

In ſylveſtribus, circa *Idriam.*

Alæ anticæ margo inferior, baſim verſus, albidus, puncto albo ſubtus prope marginem craſſiorem, diſtantia lineæ unius ab apice. Tibiæ anticæ albo annulatæ.

A. R. P. *Franc. Xav.* WULFEN è S. J. ut omnium rerum naturalium, ita & Inſectorum amantiſſimus, horum quoque ſpecimina quædam & icones nonnullas, una cum optimis deſcriptionibus, communicavit.

591. PHALÆNA *Rufana.*

— *long.* lin. 4½. *lat.* 2½.

Diagn. Alæ anticæ ferrugineæ, glauco-punctatæ.

In Salicetis, Majo M.

Puncta glauca numeroſa, eaque poſtice quaſi in ſtrigas transverſas ordinata.

592. PHALÆNA *Plumbana.*

— *long.* lin. 3. *lat.* ½.

Diagn. Alæ anticæ baſi fuſceſcentes; poſticæ ferrugineæ, lituris transverſis hamatis plumbeis, punctiſque (2-3) nigris marginalibus ad angulum poſticum.

In herbidis.

Palpi potiſſimum, lamella obtuſa clavati, ſeparant a *Tineis*, a quibus alias ægerrime diſtingueretur. Alæ ſuperiores antice fuſceſcentes, punctiſque ferrugineis nebuloſæ; fimbria ejuſdem alæ plumbea

bea pariter, ſed paulo obſcurior, quam ſtrigæ, quarum hami oppoſiti.

593. PHALÆNA *Ruſticana.*

— *long.* 4. lin. *lat.* 2.

Diagn. Alæ anticæ caneſcentes; maculis obſoletis faſciaque pallide caffeatis.

Circa tuguria & poſſeſſiones Ruſticorum.

Ad baſim alæ maculæ dictæ duæ, faſcia in medio, maculæ tres poſticæ, puncta (4) poſtica craſſiori margini impoſita. Pectus argenteum. Tibiæ pallide fuſco-annulatæ.

594. PHALÆNA *Miſcellana.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2.

Diagn. Alæ anticæ cervinæ fuſco-punctatæ; ſtriis transverſis interruptis plumbeis, faſciaque media fuſceſcente: plumbeo puncto notata.

In nemoribus, hortis, pomariis, Majo M.

Miſcella colorum fere indiſtinguibilium. Strigæ plumbeæ ſæpius abruptæ (5-6). Color alæ cervinus equidem ſed leniter etiam ferrugineus. Puncta fuſca (4), poſtica, in margine craſſiore. Caput inter antennas cervino — ferrugineis villis tomentoſum. Tibiæ fuſco-annulatæ.

595. PHALÆNA *Montana.*

— *long.* lin. 3. *lat.* $\frac{1}{2}$.

Diagn. Alæ anticæ fuſcæ, macula communi media margineque craſſiore poſtice ferrugineis; ſtrigis binis poſticis obliquis fimbriaque plumbeis.

In montanis *Carnioliæ.*

Margo alæ ubi ferrugineus, ibi & fuſco-punctatus. Abdomen nigrum.

596. PHALÆNA *Cana.*

— *long.* lin. 6. *lat.* 3.

Diagn. Alæ anticæ caneſcentes; fronte atomisque cervinis.

Inter *Corylos.*

Alæ ſuper. punctis cervinis vagis variegatæ. Pectoris latera & femora antica ſubtus ſubargentea.

597.

597. PHALÆNA *Pedana.*

— *long.* lin. 5. *lat.* lin. 2½.

Diagn. Alæ anticæ cinereo-fuſcoque nebuloſæ: apice ſtriis obliquis ferrugineis.

Inter frutices.

Striæ poſticæ ſubquaternæ, una cum fimbria, ferrugineæ. Puncta (5) caſtanea in margine craſſiore verſus apicem. Pedes ſubargentei: poſtici longi & craſſi. Pectoris latera argentea. Tibiæ annulis nigricantibus,

598. PHALÆNA *Umbriana.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2.

Diagn. Umbrina; alis anticis cinereis faſcia punctisque marginalibus fuſceſcentibus.

In pratis.

Margo craſſior, alæ ſuperioris, poſticæ albofuſcoque punctatus. Fimbriæ margo albidus.

599. PHALÆNA *Formoſana.*

— *long.* lin. 4. *lat.* 2.

Diagn. Alæ anticæ nigro-corticinoque variæ: ſtrigis tribus ſubmarginalibus obliquis plumbeis, punctisque albis marginalibus (8).

Circa *Idriam* reperta, in pomariis.

Color prævalens niger, corticino variegatus. Strigæ non attingunt marginem alæ craſſiorem, cui proximæ; harum poſtica oritur e quintæ puncto albo (ab apice ſurſum numerando) & deſinit in margine alæ fimbriato lineæ fere diſtantia ab apice. In limbo ejusdem alæ puncta tria plumbea: binis ſubmarginalibus. Inter bina puncta ex hiſce ſunt duæ parvæ parallelæ corticinæ lineolæ. Fimbria nigra, punctis tribus corticinis variegata.

600. PHALÆNA *Rivulana.*

— *long.* lin. 4 *lat.* 2.

Diagn. Alæ anticæ murinæ; faſcia rivulisque poſticis, albidis.

In ſylvis.

Faſcia

Faſcia antica & rivuli fiunt lineis binis. Rivi ita ſiti, ut duas inſulas murinas faciant, nempe unam ſubovatam inferiorique margini alæ ejuſdem impoſita, alteram ſubconicam obliquam duplo longiorem: convergente apice angulo poſtico proximo. In margine craſſiore puncta murina (4) verſus apicem poſita. Alæ poſticæ utrinque pallidæ; anticæ ſubtus fuſcæ.

601. PHALÆNA *Gramineana.*

— *long.* lin. 3½. *lat.* 1¾.

Diagn. Alæ anticæ atomis faſciisque binis obſoletis fuſceſcentibus.

In herbidis collibus.

Faſciæ undulatæ, non attingunt marginem alæ oppoſitum. Pectus & femora argenteis ſquamulis adſperſa.

602. PHALÆNA *Capillitiana.*

—. *long.* lin. 4. *lat.* 2.

Diagn. Alæ anticæ ſubferrugineæ; punctis marginalibus capite palpisque albidis.

In ſylveſtribus locis.

Ratio nominis ex denſo pilorum capillitio capiti impoſito. Oculi nigri. Alæ anticæ ſubtus fuſcæ; poſticæ utrinque pallide fuſcæ. Pectus argenteum.

603. PHALÆNA *Oſſeana.*

— *long.* lin. 3½. *lat.* 1½

Diagn. Alæ anticæ oſſeæ; atomis fuſcis, punctoque apicis fuſceſcente.

In herbidis.

Palpi, caput, colore alarum ſuperiorum, ut & thorax tibiæque. In medio ejuſdem alæ, puncta duo obſoleta fuſca. Oculi nigri.

604. PHALÆNA *Pyraliana.*

— *long.* lin. 3. *lat.* 1½.

Diagn. Alæ anticæ ferrugineæ; limbo obſcuriore, faſciisque binis fuſcis.

In ſylvis.

Pyrali proxima ob alas obliquius poſtice truncatas ac in omnibus aliis enumeratis. Palpi

etiam

etiam articulus ultimus, alterius pilis paulo longior eſt.

IV. *Pyrales* (†).

(a) *Palpis recurvatis.*

605. PHALÆNA *Barbalis.*

— *long.* lin. 6¼.

LINN. Faun. Svec. 2. 1345.

Diagn. Alæ omnes utrinque cineraſcentes; atomis ſtrigisque tribus. Antennæ ſubpectinatæ. Femora antica barbata.

Circa *Labacum.*

Palpi lin. 2. longi. Oculi fuſci. Margo alæ anticæ fuſco-punctatus. Alæ poſticæ ſtriga limbi unica, ſubtus pallidiores.

606. PHALÆNA *Proboſcidalis.*

— *long.* lin. 6.

LINN. Syſt. Nat. p. 533.
Faun. Svec. 2. 1346.

Diagn. Alæ anticæ ſupra cinereæ; faſciis tribus fuſcis: margine utrinque ferrugineo; poſtica in alæ apice deſinente. Antennæ ſubpectinatæ.

In *Carniolia* non rara.

Palpi ſubrecurvati, fuſci, lineam longi. Alæ ſuper fimbria ferruginea. Alæ poſticæ fuſceſcentes: limbo obſcuriore; ſubtus ſtriga obſoleta fuſceſcente.

607. PHALÆNA *Anthracinalis.*

— *long.* lin. 6½.

Diagn. Tota nigra; alis anticis albo-maculatis. Antennæ mari pectinatæ.

Circa

(†) Alæ leniter deflexæ, quarum latitudo ſumma eſt dimidia longitudinis; ab hoc autem puncto ducatur linea recta ad angulum poſticum, aliaque oppoſita ab angulo poſtico ad apicem, ſic triangulum rectum aut quaſi rectum exſurget.

Circa torrentes, hinc forte in *Salicibus.*

Mas. Antennæ pectinatæ, (4) lin. longæ; rachi alba nigro-annulata; pectinibus capillaceis fuscis pilosis sub antennis pili flavi, post antennas fasciculus pilorum flavorum utrinque. Palpi barbati, articulo ultimo recurvato, nec barbato, tenui. Alæ anticæ maculis niveis (10), punctisque niveis posticis (4); fimbria anticarum nigricante: punctis binis albis, posticarum albida. Alæ posticæ subtus macula alba media. Pedes nigri, tibiis albo-annulatis.

Fæmina. Antennæ setaceæ. Caput totum nigrum; cæterum alia omnia, ut in mare.

608. PHALÆNA *Farinalis.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 533.
Faun. Svec. 2. 1348.
P. PODA. Muf. Græc. p. 94.

Diagn. Alæ anticæ basi & limbo caryophyllinis, media parte pallide cervina; marginibus repandis albidis.

Habitat in farina.

Talis certe nostra, qualem descripsi, parte media nunquam glauca; quandoque tamen loco coloris caryophyllini est fusco-ferrugineus, qualis etiam in alæ apice subtus. Vidi & in uno sexu antennas subpectinatas. Alæ posticæ, subtus saltem albidæ, punctis fuscis marginalibus.

609. PHALÆNA *Citrinalis.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ citrinæ: posticæ pallidiores immaculatæ; anticæ fascia submarginali & cratere sanguineo reticulatæ.

Inveni circa *Idriam*, in *Rosenberg.* 4. Junii.

Palpi lin. $1\frac{1}{2}$. longi. Oculi nigri. Antennæ setaceæ. Nullæ maculæ sub alis anticis. Alæ anticæ lineolis depressis postice striatæ.

610. PHALÆNA *Trabealis.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Alæ anticæ paleaceæ; fasciis binis, trabe longitudinali maculisque (5) nigris.

Labaco

Labaco mortuam & expansam accepi, incertus ideo an vere *Pyralis*, quod suadent palpi, & alarum figura.

Margo alæ super. niger, fasciæ in limbo positæ subundulatæ, trabs margini inferiori parallela, maculæ tres superiori margini adnatæ, palpi breves, alæ anticæ subtus fuscescentes: margine paleaceo; posticæ supra fuscescentes; subtus pallidiores: litura transversa punctoque medio fuscis.

611. PHALÆNA *Cristalis*.

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Alæ fuscæ: anticæ supra ferrugineo-fuscoque nebulosæ, cristula nigricante in medio notatæ.

Circa *Idriam*.

Palpi lin. 1⅓ longi. Fimbria alis posticis concolor. Alæ subtus politæ.

Larva nuda, de cauda pendens, fulva cum partui proxima.

612. PHALÆNA *Lunalis*.

— *long.* lin. 6½.

Diagn. Alæ cervinæ: anticæ strigis tribus obsoletis lunulaque fuscis.

Labaci degit.

Palpi lin. 2 longi. Antennæ setaceæ. Alæ omnes utrinque lineola lunulata fusca, plus minusve conspicua in medio notatæ.

613. PHALÆNA *Viminalis*.

— *long.* lin. 5.

Diagn. Alæ murinæ; fascia obscuriore utrinque.

Habitat in, aut circa *Salicem viminalem*.

Palpi vix lineam longi. Alæ anticæ limbo obscuriore: posticæ subtus fascia punctoque fuscis.

(b) *Palpis porrectis.*

614. PHALÆNA Extimalis.

— *long.* lin. 5.

Diagn. Alba; alis anticis apice ferrugineis.

In agro *Labacensi.*

Oculi brunei. Alæ anticæ subtus etiam apice maculisque binis marginalibus ferrugineis; posticæ margine utrinque punctis ferrugineis.

615. PHALÆNA *Sericealis.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Tota subossea sed serici in modum nitens; alis anticis macula obsoleta fuscescente.

Habitat cum priore.

Oculi fusci.

616. PHALÆNA *Ruralis.*

— *long.* lin. 7.

Diagn. Alæ paleaceæ; strigis transversis, undulatis, obsoletis, fuscis.

Ruri degit, non rara.

Alæ anticæ supra strigis tribus, subtus limbo fuscescente; posticæ utrinque striga una & fascia limbi obsoletis fuscis. Oculi brunei. Corpus alis concolor. Pedes albidi. Variat strigis manifestis dentatisque.

617. PHALÆNA *Trivialis.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Alæ paleaceæ: anticæ supra fascia lineis tribus obscurioribus composita, ab alæ margine inferiore nata & in apicem desinente.

Vulgaris apud nos, in hortis, & pratis.

Supra hanc fasciam sunt etiam strigulæ duæ eidem parallelæ & concolores, alæ medium occupantes, neutrum vero marginem attingentes. Linea fusca in margine alarum omnium externo utrinque. Alæ posticæ utrinque punctorum obsoletorum & fuscescentium serie transversa prope limbum; punctoque alio simili subtus prope basim.

618. PHALÆNA *Nemoralis.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Alæ anticæ basi osseæ; venulis paleaceis reticulatæ; limbo paleaceo; parte intermedia vinaceæ; margine externo repando.

In nemoribus frigidis, umbrosis.

Ala-

Alarum media pars obscuriore repandaque linea utrinque dividitur a coloribus baseos & limbi, ut in *Ph. Farinali*, & maculam obsoletam limbo concolorem in medio, versus marginem crassiorem habet, ejusdem color dictus postice dilutior est. Margo externus repandus, & quasi dente in medio instructus, huic uni proprius; idem terminatus fimbria albo & paleaceo varia. Eadem ala subtus subpaleacea, striga fuscescente undulata abrupta. Posticæ alæ utrinque colore paginæ inferioris alarum superiorum, strigaque undulata postica fusca fasciatæ.

619. Phalæna *Majalis*.

— *long* lin. 4.

Diagn. Alæ anticæ supra albæ; fasciis tribus, interruptis, fuscescentibus. Pectus pedesque argentei; tibiis fusco-annulatis.

In pratis Majo M.

Hæsitavi an *Tineis* adnumerarem, sed palpi & alæ removent a consortio *Tinearum* & *Tortricium*. Huic, ut aliis non paucis hujus ordinis, palporum paria duo: antico albo & minore, inferiore vero nigricante & longiore. Alæ anticæ subtus fuscescentes; posticæ utrinque albidæ: limbo obscuriore, subtus striga fuscescente fasciato.

V. *Tineæ* (†).

(a) *Alis convolutis.*

620. Phalæna *Perlella*.

— *long.* lin. 6.

Diagn. Alæ supra eodem prorsus, quo perla, colore fulgidæ; subtus fuscescentes.

S 2 In

(†) *Alæ* reversæ: margine interno longius fimbriato, præsertim ad angulum posticum, latitudine minus dimidia longitudinis parte. *Tinearum* copia, pravitas, pulcritudo stupenda, ut in his potissimum Natura thesauros suos effudisse videatur, tantaque in minimis hisce ma-

In pratis, Majo M., non rara.

Palpi porrecti, leniter deflexi, lin. 1½ longi. Femora antica, subtus fusca.

621. Phalæna *Pascuella.*

— *long.* lin. 5.

Linn. Syst. Nat. p. 535.
Faun. Svec. 2. 1367. sic mihi videtur.

Diagn. Alæ anticæ pallide aurantiæ; linea alba longitudinali, a basi fere ad limbum usque producta, utrinque acuminata, inferiore latere dente in medio instructa; linea limbi transversa, aliaque marginali argenteis: area his interjecta cinerea; apice introrsum plicato.

In pratis.

Aurantius alæ color prope lineam argenteam limbi evidentior. Maculæ duæ albæ oblongæ inter limbum & apicem lineæ longitudinalis, quibus maculis interjacet lineola argentea. Inter marginem inferiorem & maculam albam lineolæ parallelæ tres argenteæ jacent. Margo alæ sinu excavatus, ad apicem inflexum; ad marginem eundem puncta (5) nigra; fimbria argentea inflexa. Pagina plicati apicis binis maculis albis lateralibus prædita. Ala antica subtus fusca, margine pallidiore punctisque (5) nigris notato. Alæ posticæ utrinque fuscescentes: fimbria lucidiore. Palpi porrecti, fuscescentes, lineam longi.

622. Phalæna *Pinetella.*

— *long.* lin. 5.

Linn. Syst. Nat. p. 539. Pinella.
Faun. Svec. 2. 1368.

Diagn. Alæ anticæ ut in priore; sed alba pyramide longitudinali fasciis binis colore alæ interrupta.

In gramineis.

Dor-

majestas, ut admirari potius eam liceat, quam aptis verbis indicare.

Dorſum, caput, palpi ſupra, albi coloris, ut & corpus ſubtus femoraque. Tibiæ alis concolores. Puncta marginalia nigra plicis interjecta, in alis anticis.

623. PHALÆNA *Semirubella.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Alæ anticæ vinaceæ, ſemipaleaceæ.

Habitat cum priore.

Alæ ſuperiores dimidia interna parte longitudinaliter paleaceæ. Palpi ſurrecti. Thorax paleaceus: latere vinoſus.

624. PHALÆNA *Roſella.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ anticæ albæ, ſemiroſeæ. Occiput aureum.

In herbidis collibus, rarior.

Palpi ſurrecti. Alarum margo utrinque nigricante linea ſignatus. Alæ fuſcæ: anticæ dimidia interna pagina longitudinaliter alba, altera roſea.

625. PHALÆNA *Viduella.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Alæ anticæ albæ; linea fuſca, a baſi ad apicem prope marginem craſſiorem decurrente.

In ſylvis, rarior & ſolitaria.

Oculi nigri. Antennæ ſupra albæ, ſubtus fuſcæ. Caput cum thorace album. Alæ anticæ punctis binis nigris prope lineam fuſcam, ſeniſque minoribus in margine externo. Alæ poſticæ utrinque fuſceſcentes.

626. PHALÆNA *Fuſcella.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ caneſcentes, fuſco-punctatæ.

In montanis noſtris, paſſim.

Tota unicolor, ſubcaneſcens, punctulis copioſis fuſcis nebuloſa.

627. PHALÆNA *Craterella.*

— *long.* lin. 5⅓.

Diagn. Alæ anticæ albidæ; lineis longitudinalibus octo binisque transversis ferrugineis.

In Gramine.

Palpi porrecti lin. 1½ longi; fimbria alæ super argentea.

628. PHALÆNA *Chrysonuchella.*

— *long.* lin. 5½.

Diagn. Alæ albidæ; margine crassiore, punctulis sparsis, strigisque binis transversis fuscescentibus.

In pratis.

Differt a priore, occipite fulvo, alis fuscopunctatis, exterius ad marginem crassiorem fuscescentibus, striga postica arcuata, antica obsoleta. Cæterum & huic palpi lin. 1½ longi, alarumque superiorum fimbria argentea.

629. PHALÆNA *Virginella.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Pallida tota & albicans; alis anticis maculis duabus albissimis: anteriore conica, posteriore quadrata.

In nemoribus.

Maculæ albæ ut in *Ph. Pinetella*, sed colores alii, & linea nulla alba marginalis sub macula tetragona.

630. PHALÆNA *Culmella.*

— *long.* lin. 4½.

LINN. Faun. Svec. 2. 1370.

Diagn. Albida tota & immaculata; alis posticis fimbria argentea; oculis nigris.

In agro *Labacensi.*

Subtus paulo obscurior, quam supra. Alæ anticæ margo exterior punctis nigris notatus.

631. PHALÆNA *Evonymella.*

— *long.* lin. 5¼.

LINN. Syst. Nat. p. 534.
Faun. Svec. 2. 1363.

ROE-

Roesel. Papil. Noct. Cl. IV. Tab. 8. fig. 4. 5.

Diagn. Alæ anticæ ſupra albæ; punctis nigris ad (27).

Habitat in *Evonymo vulgari.*

Antennæ albæ, ſubtus nigro-punctatæ. Palpi, pedes, caput, thorax, pariter alba. Thorax punctis binis nigris, valvulis puncto nigro notatis. Puncta nigra in ſingulis alis anticis (23-27): marginalibus minoribus magisque contiguis. Alæ eædem ſubtus fimbria margineque toto albis, alibi fuſcæ; poſticæ utrinque fuſcæ, fimbria alba.

Larva pallide lutea, puncto nigro laterali in quolibet annulo, capite nigro: pedibus pectoralibus ſeminigris. Harum plures habitant in ſocietate ſub communi tentorio, e quo, conſumptis vicinis foliis emigrant & in ſuperioribus ramis, aliud nent. Folliculos ſæpius parallelos conſtruunt intra tentorium.

632. Phalæna *Padella.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$.

Linn. Syſt. Nat. p. 535.
Faun. Svec. 2. 1364.

Diagn. Similis priori, ſed diverſa 1. punctis paucioribus, nec ultra (20); 2. alis anticis minus albis, ſubtus ubique fuſcis; 3. alis poſticis utrinque fuſcis totis.

Habitat in pomiferis arboribus.

633. Phalæna *Cornutella.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

Diagn. Tota oſſea & polita; palpis erectis.

In pratis.

Oculi fuſci. Palpi lineam longi, erecti, duo cornua referunt.

634. Phalæna *Niſella.*

— *long.* lin. $4\frac{3}{4}$.

Linn. Faun. Svec. 2. 1377.

Diagn. Alæ anticæ caneſcentes; macula communi, ovata, nigricante.

In ſylvis.

Puncta (4) fufca in margine craffiore poftice fita, quinto majore apicem occupante. Macula communis nigricans: margine erofo.

635. PHALÆNA *Marginella.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Pallide caryophyllina; alis anticis margine craffiore pallidiore punctisque (6-7) caryophyllinis variegato, fimbria fubargentea.

In pomariis, circa *Idriam*, Majo M.

Palpi pallidi, articulo ultimo alis concolore.

(**) *Alis planiufculis.*

636. PHALÆNA *Palliatella.*

— *long.* lin. 7.

Diagn. Offea tota; alis impofitis; oculis nigris.

In nemoribus noftris, non rara.

Alæ anticæ una, in hac fpecie, fupra alteram pofita, quo fitu alarum convexa fit pars fuperior animalis. Alæ pofticæ plicis duabus. Lingua ferruginea. Abdomen alis brevius.

637. PHALÆNA *Cervinella.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

Diagn. Alæ cervinæ: anticæ punctis pofticis nigris (4) in margine craffiore, (7) in exteriore. Corpus fubtus fubargenteum.

In pratis, Junio M.

Oculi fufci.

638. PHALÆNA *Forficella.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Alæ anticæ fufco-ferrugineæ; capite, ftriga a bafi ad angulum pofticum extenfa, maculaque obliqua poftica marginis craffioris, fubaurei coloris.

In fylvis.

Alarum fitus ut in *Pyrali*, fed character *Tineæ.* Oculi nigri. Alæ pofticæ totæ, anticæ fubtus, fufcæ. Corpus fubauratum.

639. PHALÆNA *Flavella.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Caput, dorſum, alæ anticæ ſupra flavæ ferrugineo-ſubfaſciatæ.

In nemoribus umbroſis.

Faſciarum trium, in ſingulis alis, rudera ferruginea. Palpi flavi, porrecti, lineam longi. Alæ omnes ſubtus fuſceſcentes.

640. PHALÆNA *Gemmatella.*

— *long.* lin. 3¼.

Diagn. Alæ anticæ flaveſcentes; faſciis ferrugineis punctisque argenteis variegatæ.

In collibus noſtris, non ſemel viſa.

Faſciæ duo: poſtica ſubabrupta. Alæ baſis fimbriaque faſciis concolor. Puncta lineæque argenteæ ſparſæ, præſertim ſuper paginam flaveſcentem. Alæ anticæ ſubtus fuſcæ, albido-punctulatæ; poſticæ ſupra pallide fuſcæ, lineis obſcurioribus longitudinalibus ſtriatæ, ſubtus albo-fuſcoque nebuloſæ. Abdomen nigrum; cingulis pallidis. Tibiæ pallidæ, fuſco-annulatæ; poſticæ craſſiores & piloſiores.

641. PHALÆNA *Eclipſella.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Obſcure cana; alis anticis margine craſſiore nigro-punctatis.

In pratis.

Alæ anticæ *Tortricium*, poſticæ *Tinearum*; cum vero planæ penitus non ſint, ita *Tineis* adnumeravi. Huic alæ anticæ obſoletiſſima obſcuriore faſcia, punctisque fuſcis ſparſis exiguis variegatæ. Pagina inferiorum earumdem alarum obſcurior, quam eadem pagina poſticarum.

642. PHALÆNA *Bicoſtella.*

— *long.* lin. 5.

LINN. Faun. Svec. 2. 1438.

Diagn. Caput, dorſum, alæ anticæ, alba; linea longitudinali ferruginea a baſi ad apicem excurren-

rente prope marginem craffiorem; difco punctis fubternis atris.

Circa *Idriam* capta.

Palpi lamella lineam longa, pilofa, fupra albicans, fubtus fufca, articulo tenui fufco parvo, tanquam arifta, terminata. Oculi nigri. Alæ anticæ margo pofticus punctis (7) fufcefcentibus; pofticæ colore pedum pofticorum. Abdomen fuperne nigris lineis transverfis fafciatum.

643. PHALÆNA *Mucronella.*

— *long.* lin. 6½.

Diagn. Alæ omnes lanceolatæ, mucronatæ, nitidæ, concolores, pallidæ: anticæ longitudinaliter fufco-fublineatæ.

Unicum collegi A. 1759. circa *Idriam*.

Palpi porrecti. Lingua ferruginea.

644. PHALÆNA *Scabiofella.*

— *long.* lin. 4.

P. PODA. Muf. Græc. p. 94. Metallica.

Diagn. Alæ anticæ auratæ, margine fubtusque una cum pofticis utrinque hæmatiticæ lucidæ. Antennæ alis longiores, albæ, bafi nigricantes.

Infidet perpetuo floribus *Scabiofæ officin.*

Pigrum, præter ingenium gentis fuæ, animal. Sexus *unus* occipite aurato, antennisque femiuncialibus; *alter* occipite fufco, antennis lin. (10-11) longis. Femora aurata. Tibiæ alis pofticis concolores.

645. PHALÆNA *Viridella.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Alæ anticæ viridi-auratæ. Femora poftica barbata.

Habitat in Sylvis *Idrienfibus* Majo M.

Sexus *unus* antennis, lin. 4½ longis obfcure violaceis: apice albis. Alæ pofticæ fubtus antennis concolores; pofticæ fupra obfcure violaceæ, fubtus limbo aurato-viridi. Sexus *alter* antennis fere uncialibus, albidis; pectore barbato; alis fubtus obfcurioribus.

646. Phalæna *Barbatella.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Alæ anticæ glaucæ, aurato-punctatæ. Palpi barbati. Antennæ alis longiores; apice albidæ.

In collibus gramineis *Carnioliæ super.*

Differt a *Reaumurella* Ill. Linnæi, corpore viridi-æneo, fronte nigra, alis antrorsum magis auratis. Huic non pectus, non femora ulla barbata; alæ etiam subtus nulla tinctura rubro-violacea fulgidæ, ut in priore.

647. Phalæna *Degeerella.*

— *long.* lin. 2.

Linn. Syst. Nat. p. 540.
Faun. Svec. 2. 1393.

Diagn. Alæ nigræ; fascia argenteo-aurea. Antennæ longæ.

Labaco misit Amicissimus & R. P. Wulfen.

Ill. Linn. in Syst. Nat. fasciam argenteam, in Faun. Svec. 2. flavam, ponit; ego inter utrumque colorem mediam video.

648. Phalæna *Crœsella.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Alæ sature violaceæ: anticæ fascia, basi & apice, lineisque longitudinalibus (5-7) aureis. Antennæ longissimæ, albidæ.

In *Evonymo vulg.* capta circa *Idriam.*

Pulcherrima; alis ita coloratis, ac si argento lævigato sature violaceus color superinductus fuisset. Fascia alæ medium occupat, lineæ limbum: quarum mediæ longiores, ut fistulæ in organo. Ad basim alæ lineæ aliæ quinque longitudinales, pariter aureæ. Alæ eædem subtus fascia aurea, sed absque lineis. Dorsum aureum, præsertim anticæ. Caput rufis pilis pubescens. Antennæ lin. 6½ longæ. Crœseas ostentat opes, vanumque nitorem.

649. Phalæna *Rufimitrella.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Caput lana rufa vestitum. Corpus nigrum. Alæ fuscæ: anticæ supra fusco-viridi æneæ.

In

In ſylveſtribus, non rara, in floribus Majo M.

Femora poſtica barbata & craſſiora. Alæ poſticæ fimbria alis anticis concolore. *Ph. Capitella* LINN. Faun. Svec. maculas tres albido-flaveſcentes in ſingulis alis ſuperioribus habet, caput vero lana helvola veſtitum, ergo non noſtra, quæ *Calthellæ* LINN. proxima.

650. PHALÆNA *Hemerobiella*.

FRISCH. Inſ. 1. Tab. 11. fig. 4. 6.

Diagn. Alæ anticæ canæ, fuſco-punctulatæ. Tibiæ poſticæ plumoſæ.

Larva degit intra tubulum rufeſcens, apice trigonum, qui foliis perpendiculariter inpoſitus paſſim apparet, & circumfertur a larva de loco in locum.

651. PHALÆNA *Vorticella*.

— *long.* lin. 2¼.

LINN. Faun. Svec. 2. 1381. cinctella.

Diagn. Nigra; alis anticis faſcia alba, lineari.

In foliis fruticum, frequens.

Vorticellam dixi, quia ſedens, circa idem punctum, ſe ſe in circulum ſæpe gyrat. Huic præterea alæ ſedentis planæ. Antennæ tibiæque poſticæ albo-annulatæ.

652. PHALÆNA *Obſcurella*.

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Fuſca; alis anticis ſupra fuſco-auratis, apice ſubhæmatiticis.

In *Carniolia* interiore.

Caput, thorax, pedes, colore alarum ſuperiorum.

653. PHALÆNA *Feneſtrella*.

— *long.* lin. 3.

Diagn. Alæ anticæ albidæ; maculis punctisque nigris, poſtice nebula ſubaurata.

Circa feneſtras occurrit, primo vere.

Hæc, cum ſequentibus aliis quatuor, caput album habet. Puncta & maculæ pleræque inſident margini craſſiori.

654. PHALÆNA *Scalella.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Alæ anticæ albæ; tribus paribus punctorum nigrorum, contiguorum, totidem obliquas æque diſſitas veluti faſcias præſeferentium.

Majo M. reperitur, ruri.

Faſciolæ illæ ſcalam repræſentant, licet quandoque unicum punctum ſit, cum aliis in unam longitudinalem quaſi lineam coaleſcens. Palpi albi: articulo ultimo punctis binis atris.

655. PHALÆNA *Punctella.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Alæ anticæ niveæ; punctis fuſceſcentibus, in apice confluentibus, variegatæ.

Ruri degit, inter *Corylos.*

Antennæ albæ, fuſco-annulatæ. Oculi nigri. Caput cum thorace niveum. Alæ anticæ obſoleta faſcia punctisque fuſceſcentibus: pluribus in apice. Tibiæ albæ, nigro-annulatæ.

656. PHALÆNA *Comella.*

— *long.* lin. 2¼.

Diagn. Capillitium album, alba coma per marginem alæ internum decurrente auctum. Alæ anticæ ferrugineæ; faſcia obſcuriore, obſoleta, obliqua.

Circa domos & hortos volitat, Junio M.

Ubi deſinit coma, ibi incipit faſcia, ſub qua idem alæ margo denuo albicans eſt. Antennæ albæ, fuſco-annulatæ.

657. PHALÆNA *Puſiella.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Alæ anticæ cauda repanda terminatæ, poſticæ lineares.

In pratis.

Hæc & tres ſequentes, alas anticas caudatas habent.

Alæ oſſeæ, puncto fuſco, caudæ impoſito.

658. PHALÆNA *Thraſonella.*

— *long.* lin. 2⅜.

Diagn.

Diagn. Alæ anticæ fuſco-auratæ, lineis ſtrigiſque transverſis argenteis, macula nigra ad angulum poſticum, in qua puncta tria argentea.

Habitat in herbidis paludoſis.

Faſcia una integra, tres abruptæ, ſtrigæ duæ. Thorax antice argenteus. Punctum nigrum in cauda, ſeu lobo, alæ apicem terminante.

659. PHALÆNA *Equitella.*

— *long.* lin 2⅓.

Diagn. Alæ anticæ caudula é margine exteriore nata, loboque terminatæ; lituris in margine eodem quinis, in oppoſito vero binis argenteis.

Habitat cum priore.

Intra lobum alæ macula ſubovata nigra. Lineolæ duæ anticæ obliquæ in formam literæ (V), ſed disjunctæ; in alæ limbo puncta tria argentea.

660. PHALÆNA *Aruncella.*

— *long.* lin. 1¼.

Diagn. Alæ anticæ auratæ, cum intermixto violaceo-rubro colore; fronte aureis pilis pubeſcente.

Copioſa in paniculis *Acteæ*, *Arunci.*

Antennæ nigricantes. *Mas* faſcia pallida lineari; *Fæmina* absque alarum faſcia.

661. PHALÆNA *Alchimiella.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Alæ anticæ aureæ; ſtriga transverſa, antica, maculaque lanceolata apicis, laccæ colore.

Circa *Idriam* reperta.

Oculi nigri. Palpi aurei: apice fuſco-rubri. Antennæ ſubæquales. Frons & alæ auri colorem nitoremque æmulantes. Femora fuſco-rubra. Tibiæ argenteæ: annulis fuſcis. Felices Alchemiſtæ ſi tinctura hac ſolari ſua ſaturare metalla poſſent!

662. PHALÆNA *Aureatella.*

— *long.* lin. 2⅓.

Diagn. Alæ anticæ rubro-auratæ; faſcia maculisque aureis.

In ſylveſtribus locis.

Ma-

Macula aurea in limbo & alia ad basin, fascia intermedia. Caput rufis pilis pubescens.
Oculi fusci.

663. PHALÆNA *Æneella.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Fusca tota; alis anticis æneo-fuscis.
In sylvis.
Statura, habitu, & defectu ruboris alarum superiorum, differt ab *Obscurella.*

664. PHALÆNA *Leucocerella.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Alæ anticæ aurato-rubræ; punctis binis, obsoletis, albis.
In sylvis.
Tota nigricans; antennis corpore longioribus: apice albis. Non debet confundi cum *Ph. Scabiosella*, ut ex dictis clare patet.

665. PHALÆNA *Luridella.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Alæ argenteæ, anticæ atomis punctisque fuscis inquinatæ. Caput cum thorace album.
Circa *Labacum.*
Fimbria alarum posticarum iis latior pallideque rufa. Oculi nigri. Palpi argentei; articulo ultimo basi & apice fusco.

666. PHALÆNA *Zoolegella.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Pallide cervina; alis anticis puncto postico nigro.
Habitat in Avium exuviis, & Insectis adservatis, præsertim *Cancris.*
Huic proxima, & forte eadem, *Phal. Pellionella.* Ill. LINNÆI. Sed nostra non est cana.

667. PHALÆNA *Rufella.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Alæ griseo-cinereæ, corpore pedibusque rufis.

Cir-

Circa *Labacum.*
Alæ poſticæ anguſtiſſimæ.

668. PHALÆNA *Murinella.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Alæ pallide murinæ.
In *Carniolia* inferiore.
Caput, thorax, corpusque alis concolor.

669. PHALÆNA *Veſtianella.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Alæ cinerafcentes; coſta alba.
Habitat in Veſtimentis, quæ deſtruit, ut invido dente rodunt malevoli aliena ſcripta.
Alæ atomis nigris adſperſæ. Antennæ annulis albis. Ingenii ejusdem, quo impudens compilator.

670. PHALÆNA *Arbuſtella.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Alæ anticæ ſubargenteæ; puncto nigro.
Inter arbuſta, frequens.
Veſtianella duplo minor, ſubargentea, punctulisque obſcurioribus irrorata.

671. PHALÆNA *Domeſticella.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Albida nitens; alis omnibus apice utrinque nigro nebuloſis.
In *cubilibus*, non rara.
Alæ anticæ ſupra punctis ſparſis fuſcis.

VI. *Alucitæ.*

672. PHALÆNA *Didactyla.*

— *long.* lin. 5.

LINN. Syſt. Nat. p. 542.
Faun. Svec. 2. 1453.

Diagn. Alæ fuſcæ: anticæ ſemibifidæ: ſegmento inferiore falcato; omnibus rachi albida.
In pratis noſtris frequens.

Dor-

Dorſum, abdomen, pedesque albidi. Alæ poſticæ trifidæ.

673. PHALÆNA *Bipuncti dactyla.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ anticæ cinereæ; punctis tribus, nigris, lineaque fuſca longitudinali in limbo.

In ſylveſtribus.

Alæ ſuper. bifidæ: inciſura lin. 1½ longa, ſegmentis parallelis, ſupra pari uno punctorum nigrorum, intervallo lin. 1⅓ ab alæ apice diſtantium, punctoque alio minore eodem intervallo, a baſi aliisque punctis remoto. Alæ poſticæ trifidæ, fuſco-ferrugineæ nitidæ. Abdomen alis poſticis concolor, lineis argenteis dorſalibus binis, lateralibus denuo binis ſed ad medium uſque non productis, infra iterum binis; præter has, eſt lineola nigra lateralis ad baſim abdominis.

674. PHALÆNA *Ptero-dactyla.*

— *long.* lin. 4.

LINN. Faun. Svec. 2. 1455.

Diagn. Alæ anticæ bifidæ; diviſura lineari, puncto nigro medio notatæ.

In pratis ſterilioribus.

Alæ apud nos albidæ, ſed poſticæ obſcuriores. Punctum anticarum parvum valde utrinque conſpicuum; ſed & punctula alia nigra adhuc minora, lente admota, obſervantur.

675. PHALÆNA *Tri-dactyla.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Nivea tota; alis anticis ultra medium bifidis; poſticis trifidis.

In pratis non rara.

Segmenta alarum ſuperiorum deflexa & falcatæ. Segmentum infimum alæ poſticæ ſubdiſtinctum. Oculi nigri. Hanc exprimit Icon P. PODA. Muſ. Græc. Tab. 2. fig. 14.

676. PHALÆNA *Hexa-dactyla.*

— *long.* lin. 3½.

LINN. Syſt. Nat. p. 542.

Faun. Svec. 2. 1458.

FRISCH. Inſ. 3. Tab. 7. fig. 2. 5. p. 19.

Diagn. Alæ ſingulæ ſexpartitæ fuſcæ, albis transverſis lineolis faſciatæ.

Circa *Labacum.*

Ala antica profunde trifida, ſegmento extimo paulo magis quam ſemibifido ſegmento infimo ſolitario, hiſce intermedio triſido: ſegmento inferiore duobus aliis longiore. Rachis horum digitorum albis punctis notata, quorum (5) in digito intimo.

OR-

ORDO IV.

NEUROPTERA.

Linn. *Syst. Nat.* p. 543.

LIBELLULA.

Linn. *l. c.*

677. Libellula *Grandis*.

Alæ ant. *long.* lin. 7.

Linn. Syst. Nat. p. 544.
Faun. Svec. 2. 1467.
Roesel. Inf. aquat. Cl. II. Tab. 2. fig. 1. 2.
P. Poda. Muf. Græc. p. 96.

Diagn. Thorax pilofus; lineis fex flavis, quarum duo anticæ, totidemque in fingulo latere.

Habitat in aquis ftagnantibus.

Quisque fua fpecimina aliter defcribit, & in qualibet icone fingulare quid, nec cæteris proprium obfervatur. Interim larva eadem, nafcendi tempus idem, unaque femper & eadem proportio partium. Specimen noftrum exacte denunciant defcriptio nulla hucusque data, cum tamen abdomen gerat attenuatum ex lato principio ut *L. Quadrimaculata*, thoracem abdomini concolorem hirfutumque, ut *L. Grandis*, maculasque flavas abdominales, ut *Forcipata*. Unde ego fane judico fpecies fpurias in hoc Genere vel admiffas fuiffe, vel earum hiftoriam de novo inchoandam, cum differentiæ a coloribus petitæ non fufficiant.

Noftræ *ovum* orbiculatum, ferrugineum, fubtus planum, fupra convexum, apice perforandum a *larva* nigra, oblonga, pilofa; cauda bifeta, quam alio anno deponit, trivalvem anum induens; hæc matura unciam & lin. tres longa, roftro non computato); roftro inflexo fub thorace, decem lin. longo, biarticulato: articulo inferiore breviore & bafi tetragono; fuperiore concavo, extrorfum dilatato, maxil-

lis terminato tridentatis: dente medio minimo. Hæc natat & ambulat ſub aquis victitans larvis aquaticis aliorum Inſectorum, donec Junio M. *Equiſeti* culmos adſcendens, e dorſo *Inſectum* pariat, cui frons flava: linea fuſca transverſa; os apice flavum: linea media longitudinali nigra; caput pone oculos & nucha flavum; thorax faſciis flavis obliquis ſenis, quarum duæ anticæ. Alæ hyalinæ: baſi puncto flavo marginali, alibi immaculatæ, linea nigricante, aut rufo-nigra marginali verſum apicem. Inter alas maculæ duæ flavæ dorſales: inferiore majore fere hemiſphærica, marginata; abdomen nigrum, a baſi convergens, poſtice denuo divergens, apice iterum convergente, quale *Libellulæ* ſuæ maximeN.72.N.2. tribuit RAJUS; idem faſciis (7) flavis, quibus interjacent lineæ flavæ transverſæ totidem. Pedes nigri. Vidi larvam in ſtomacho *Alcedinis Hiſpidæ*, 21. Nov.

678. LIBELLULA *Depreſſa*.

— *long.* unc. 1. *lin.* 4½.

Diagn. Abdomen lanceolatum triquetrum. Alæ ſingulæ ad apicem linea nigra; baſi nigricante aut flava macula notatæ.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Larva in humo ſpongioſa impalpabili lutoſa degens, tardigrada, ore bivalvi: valvis vireſcentibus, roſtro inflexo maxilloſo, abdomine trigono: ſubtus fulveſcente, pedibus ciliatis.

Inſectum cui alæ anticæ latitudo in medio lineæ ad apicem collocatæ deſumpta, æqualis eſt latitudini abdominis ſegmenti quinti aut tertii.

Variat 1. *Libell.* abdomine lanceolato triquetro fuſco: baſi lateribusque flaveſcentibus.
LINN. Syſt. Nat. p. 544. depreſſa.
Faun. Svec. 2. 1463.
ROESEL. Inſ. aquat. Cl. II. Tab. 6. fig. 4.

Abdomen colore maculæ baſeos alæ ſingulæ nigro variegatæ, ſed margine linea dorſali & ſegmentis (3-4) ultimis in medio nigricantibus. Alios colores habet LINN. ſed maculæ & lineæ alarum noſtram indicant.

2. Li-

2. *Libell.* abdomine lanceolato, triquetro, fusco; segmentis singulis macula fulva laterali. Maculæ alarum fuscæ, rufis venulis reticulatæ, lineaque rufa longitudinali.
3. *Libell.* abdomine lanceolato, triquetro, cærulescente.

ROESEL. Inf. aquat. Cl. II. Tab. 7. fig. 3.

Varietatem hanc ad *Libell.* suam *Depressam* retulit Ill. LINNÆUS, cui alarum maculæ ut in priore.

4. *Libell.* abdomine lanceolato, triquetro, cærulescente; segmentis, 3. 4. 5. fuscescentibus. Huic & priori abdomen pulvisculo cærulescente adspersum; hæc vero segmentis tribus dictis macula laterali flavescente utrinque notatis.

679. LIBELLULA *Quadrimaculata.*

— *long.* unc. 1. lin. 3½.

LINN. Syst. Nat. p. 543.
Faun. Svec. 2. 1459.
P. PODA. Mus. Græc. p. 95.

Diagn. Abdomen triquetrum; segmentis postice descrescentibus, appendicibus apice divaricatis. Alæ anticæ basi luteo-aurantiæ, posticæ basi macula nigra; singulæ macula media lineaque ad apicem fuscis marginalibus.

Habitat in fossis, circa *Labacum.*

Variat 1. abdomine basi aureo-fulva subpellucida.
2. abdomine obscuriore opaco.

680. LIBELLULA *Vulgata.*

— *long.* unc. 1. & lin. 3.

+ LINN. Syst. Nat. p. 543.
+ Faun. Svec. 2. 1461. Roes. aq. T. 6. f. 3.

Diagn. Alæ basi immaculatæ; lineola flavescente marginali ad apicem. Abdomen triquetrum, postice attenuatum.

Circa aquas fluentes.

Variat 1. Thorace abdomineque cæruleis, hujus tamen apice nigro; lineæ marginalis marginibus nigris.
2. Thorace abdomineque flavescentibus; linea alarum concolore RAJI. Inf. 49. n. 6.

681. LIBELLULA *Virgo*,

— *long.* unc. 1. & lin. 2.

Diagn. Abdomen lineare teres; particulis caudalibus superioribus incurvis. Alæ erectæ, triplo latiores quam thorax.

Habitat in aquis fluentibus.

Var. a) Alis coloratis.

LINN. Syst. Nat. p. 545.
Faun. Svec. 2. 1470.

1. Alis violaceis; apice excolore.
Thorax & abdomen violaceo-cæruleo colore tincta.
2. Alis violaceo-evanidis, abdomine viridi.
Color alarum violaceus evanescit in alio oculi situ, & in fuscum transit.
3. Alis fusco-violaceis: basi & apice excoloribus; abdom. violaceo-cæruleo.
ROESEL. Inf. aquat. Cl. II. Tab. 9. fig. 7.
4. Alis fusco-ferrugineis; puncto marginali albo ad apicem. Abdom. basi viridi.
ROESEL. l. c. fig. 6.
5. Alis fusco ferrugineis, absque puncto marginali, thorace abdomineque violaceis; apice obscure cæruleo.

Var. (b) Alis excoloribus.

6. Alis excoloribus: venis viridibus: puncto albo marginali ad apicem.
Frons, thorax, abdomen aurato-virens.

682. LIBELLULA *Puella.*

— *long.* lin. 10.

Diagn. Abdomen teres, lineare, alis longius; particulis caudalibus exiguis rectis. Alæ erectæ hyalinæ, nervis obſcurioribus reticulatæ.

LINN. Syſt. Nat. p. 545.
Faun. Svec. 2. 1471.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Var. (a) Alis puncto fuſco marginali ad apicem.
1. Abdomine ferrugineo, dorſo & capite maculis flavis.
2. —— cæruleo maculisque cæruleis.
ROESEL. Inſ. aquat. Cl. II. Tab. 10. fig. 3. 5. Tab. 11. fig. 7.
3. —— nigro: maculis albis.
4. —— rufo-rubro: ſegmentis tribus ultimis vireſcentibus.
5. —— rufo: linea dorſali ſegmentisque tribus ultimis vireſcentibus.
6. —— fuſco-viridi: ſubtus albo.
7. —— ſegmentis 1-5 ſanguineis: margine fuſco.

(b) Alis abſque puncto marginali.
8. Abdom. fuſco: ſegmentorum marginibus albidis.

Omnibus *larva* ambulatoria; ligulis caudalibus fuſco-faſciatis.

EPHEMERA. (†)

LINN. *Syſt. Nat.* p. 546.

683. EPHEMERA *Vulgata.*

— *long.* lin. 8½.

LINN. Syſt. Nat. p. 546.
Faun. Svec. 2. 1472.

Diagn. Cauda triſeta. Alæ fuſco-reticulatæ maculatæque.

(†) *Larva* aquatica, vita brevis, antennæ ſunt ſetulæ cylindris inarticulatæ. Alæ erectæ: poſticæ minimæ. Pedes antici porrecti.

In aquis fluentibus copiosior, quam in stagnantibus.

Nigricans; abdomine albido: incisuris singulis subtus lineolis binis longitudinalibus nigris. Sexui uni setæ caudales unciam cum dimidia longæ, alteri duplo breviores. Recens nata, alas sordide flavicantes habet. Meridie choreas aereas instituit, sursum recta tendens, rediensque eadem fere via. Hujus tanta copia, circa *Laz*, e rivo quodam, Junio M. nascitur, ut vicini Rustici exiguam messem se collegisse putent, nisi quilibet ultra viginti currus his insectis probe onustos, in agrum exoneraverit, stercorationi optime inservientes.

684. EPHEMERA *Gemmata.*

— *long.* lin. 7½.

Diagn. Tubercula tria frontalia, diaphana, crystallina, nigro-punctulata. Corpus rufum.

Habitat circa aquæductus *Fodinarum Idriensium.*

Hæc & sequentes caudam bisetam gerunt. Incisuræ abdominis marginibus flavicantibus. Setæ caudales unciales.

685. EPHEMERA *Albipes.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Fuscá; oculis rufescentibus; pedibus albidis.

In aquosis.

Oculorum ambitus pallidior. Alæ villosulæ. Setæ caudales albidæ, corpore duplo longiores.

686. EPHEMERA *Culiciformis?*

— *long.* lin. 4½.

LINN. Syst. Nat. p. 547.
Faun. Svec. 2. 1475.

Diagn. Thorax linea longitudinali nigra. Oculi nigri, supra quos tubercula duo brunea.

Habitat circa aquas & paludes.

Corpus fuscum & alæ albidæ *Culiciformis* LINN. sed setæ caudales corpore fere duplo longiores in uno sexu saltem. Alæ hyalinæ, venosæ.

687. EPHEMERA *Parvula.*

— *long.* lin. 2.

Diagn.

Diagn. Alba; capite thorace abdominisque apice nigris.

In paludosis, Majo M.

Oculi rufi, alæ hyalinæ. Setæ abdominales alis duplo longiores, albæ. Abdomen pellucens.

PHRYGANEA. (†)

LINN. *Syst. Nat.* p. 547.

(*) *Alis deflexis.*

688. PHRYGANEA *Striata.*

— *long* lin. 7.

LINN. Syst. Nat. p. 547.
Faun. Svec. 2. 1483.

Diagn. Corpus nigricans. Alæ fusco-testaceæ, antennarum longitudine.

Circa aquæductus.

Mas. Alæ immaculatæ, pedibus concolores. Abdomen terminatum molli spinula utroque in latere.

Fæmina. Alæ obscuriores, testaceo-punctatæ; margine externo albis punctis variegato.

Uterque, oculis bruneis, occipite piloso, antennis fusco rufoque variis longitudine alarum.

689. PHRYGANEA *Albicornis.*

— *long.* lin. 8.

Diagn. Alæ anticæ albidæ; linea media transversa venisque fuscis longitudinalibus. Nucha albis pilis pubescens. Antennæ albidæ, alarum longitudine.

Ad aquas.

Oculi nigri. Palpi lin. (1⅔) longi. Alarum superiorum apices testacei. Alæ posticæ fuscæ: venis obscurioribus. Corpus fuscum. Pedes alis anticis concolores.

(†) *Phrygan.* 1. ordinis, præsertim parvulæ, *Phal. Tineæ* ut ovum ovo similes, sed alæ pilosæ & palpi ad os incurvi detrahunt larvam.

690. PHRYGANEA *Ruficrus.*

— *long.* lin. 6½.

Diagn. Alæ anticæ lucidæ atro-rufæ; venis fuſcis. Femora rufa.

Habitat in aquis fluentibus.

Alæ fuſcæ ſunt ſi a longe obſerventur, ſed luci oppoſitæ & propius inſpectæ fuſco-rufæ videntur. Thorax, caput, antennæ, tibiæ, corpus totum, nigri coloris. Thorax caput inter & pedes anticos fulvus. Antennæ baſim verſus craſſiores, quam in aliis omnibus noſtris.

691. PHRYGANEA *Ferruginea.*

— *long.* lin. 6½.

Diagn. Ferruginea tota; alis anticis fuſco obiterque reticulatis; oculis nigris.

In ſylvis ſecus aquas; Majo M.

Abdomen punctis nigris lateralibus tot, quot ejus ſegmenta. Antennæ lin. (6) longæ, ferrugineæ. Sexus alter maculam albidam rotundam communem, punctaque alba (5-6) in margine externo alarum anticarum.

692. PHRYGANEA *Bimaculata.*

— *long.* lin. 8⅔.

Diagn. Alæ anticæ teſtaceæ nitidæ: macula fuſca marginali.

Circa *Labacum* capta.

Corpus fuſcum. Antennæ pedesque alarum ſuper. colore. Macula harum dicta inſidet margini ſuperiori verſus apicem. Alæ poſticæ hyalinæ. Abdomen linea albida laterali.

693. PHRYGANEA *Variegata.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Alæ anticæ fuſcæ; punctis ferrugineis.

In aquoſis, & circa torrentes.

Antennæ longitudine fere alarum ſuperiorum, ferrugineæ. Oculi, corpus, femora nigricantia. Caput ferruginеis villis pubeſcens. Tibiæ ferrugineæ.

694. PHRYGANEA *Tineoides.*

— *long.* lin. $3\frac{2}{5}$.

Diagn. Alæ anticæ fuſco-ferrugineæ. Antennæ corpore triplo & ultra longiores, fuſcæ, albo-annulatæ.

In plantis lacuſtribus, Junio M. non rara.

Deſcriptio *Phr. Longicornis* LINN. huic minime aptari poteſt. Noſtra *Phal. Tineam* longiſſimis antennis exacte refert. Alæ poſticæ fuſcæ. Pedes alis anticis concolores. Corpus fuſcum, tres lineas longum.

695. PHRYGANEA *Obfuſcata.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{4}$.

Diagn. Fuſceſcens tota; pedibus ferrugineis.

Circa lacus, & fontes, primo vere.

Antennæ craſſiuſculæ, nigricantes, alis breviores.

696. PHRYGANEA *Fuliginoſa.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{4}$.

Diagn. Supra lucida nigra; alis ſubtus fuſcis; antennis nigris, albo annulatis; pedibus albidis.

Circa aquas.

Corpus nigrum, lin. ($2\frac{1}{2}$) longum. Alæ nigræ, ſed cæruleo quodam aut viridi translucente colore, ut ideo non male ad *Phr. Nigram* LINN. reduci poſſet.

697. PHRYGANEA *Teſtacea.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Fuſco teſtacea; alis fimbriatis: poſticis fuſceſcentibus.

Prope aquæductus.

Habitus, alarumque fimbria, ut in *Ph. Tinea.* Pedes ſubferruginei. Corpus alis anticis duplo brevius.

698. PHRYGANEA *Pyralina.*

— *long.* lin. $2\frac{1}{2}$.

Diagn. Alæ fuſco-hyalinæ, piloſæ. Pedes ferruginei.

Paſſim

Passim circa rivos, fontes, paludes.

Noctu cubilibus involat copiose & avide lumen appetens, hinc alia die in lucernis nocturnis immersæ plurimæ reperiuntur.

699. PHRYGANEA *Dubia.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Antennæ deflexæ, pectinatæ. Corpus nigrum, tomentosum.

Prodierunt mihi tres ex eo cylindro, ex quo *Phr. Rhombica* LINN.

CL. P. PODA, hanc ipsam descripsit & submisit sub nomine *Tentredinis hirsutæ* Mus. Græc. p. 102. Quid ergo statuendum? An est proles parasitica *Phalænæ Bombycis*? sed alæ pilosæ *Lepidoptero* nulli. Nigra est & valde tomentosa; alis nigricantibus pilosis deflexis: posticis plicatis. Os valde barbatum, aut palpos occultat, aut palpi sunt ita lanati, vel nulli prorsus.

700. PHRYGANEA *Pectinicornis.*

— *long.* lin. 5½.

Diagn. Antennæ deflexæ, pectinatæ. Alæ & dorsum canescentia. Abdomen ferrugineum.

Natæ mihi duæ ex eo cylindro, unde *Phr. Grandis* LINN.

Facies prioris, sed non nigra, major; thorace magis tomentoso.

(**) *Alis planiusculis.*

701. PHRYGANEA *Martia.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Alæ incumbentes, hyalinæ, immaculatæ; venulis fuscis. Corpus fuscum. Pedes testacei.

Habitat in aquæductibus *Idriensibus,* M. Martio circumvolans.

Antennæ nigræ, alarum longitudine. Frons tuberculis tribus. Thorax linea depressa, transversa, antica, sub qua foveolæ nonnullæ. Palpi colore pedum. Abdomen muticum, subtus fusco-testaceum.

702.

702. PHRYGANEA *Regelationis.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Tota nigra; alis fuſceſcentibus, incumbentibus, hyalinis.

Circa fluvios volitat etiam M. Februario.

Inter caput & thoracem plica transverſa pallida. Abdomen muticum, ſupra plicæ prædictæ concolor.

703. PHRYGANEA *Grammatica.*

— *long.* lin. 6.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 99.

Diagn. Flava; linea lunata, nigra, fronti inſcripta; abdomine biſeto.

In aquoſis & paludoſis.

Alæ hyalinæ, albidæ, immaculatæ, antennis longiores. Antenn. baſi flavæ, extrorſum fuſcæ. Oculi nigri. Abdomen ſupra nigricans, ſetis caudalibus longius. Scutellum tuberculis binis.

704. PHRYGANEA *Tripunctata.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{8}$.

Diagn. Flava; tuberculis tribus, frontalibus, oculisque nigris; abdomine biſeto.

Majo M. capta in aquoſis.

Diverſa a priore, ſtatura, colore homogeneo, defectu lunulæ frontalis.

705. PHRYGANEA *Maxima.*

— *long.* unc. 1. & lin. 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 548. bicaudata.
Faun. Svec. 2. 1489.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 99.

Diagn. Gigas noſtrarum; ſetis caudalibus antennarum longitudine; capite fulvo: antice truncato, tuberculis quinque: lateralibus majoribus fulvis, intermediis tribus nigris.

Habitat in torrentibus, præſertim *Idria.*

Ovulum nigrum, quorum plurima in globum unita fæmina ſub ventre circumfert, ut aranea ſaccifera ſuum ſaccum.

Lar-

Larva perfecta testacea, decem lin. longa, littera (π) nigra in occipite notata, dorso linea nigra undique submarginali, aliaque media longitudinali, puncto nigro utrinque inter lineam mediam & marginem. Posticus thorax punctis nigris tribus, quorum medium tetragonum. Abdomen incisuris margine nigris. Pedes immaculati. Tibiæ externo latere ciliatæ. Tales *larvas* integras eduxi ex ventriculo *Ardeæ* cujusdam. Pariturae deserunt aquas, Aprili & Majo M; irrepunt *Salicibus*, vicinisque hortorum sepibus, unde nascitur

Insectum antennis nigris (6·7) lin. longis; oculis nigris. Thorace nigro, marginato, lateraliter cicatrizato. Corpore subtus subferrugineo. Alis nitidis, albidis; venis fuscis ramosisque. Pedibus fuscis. Setis caudalibus fuscis: articulis (43 - 46). *Phryganeas* hasce prædantur *Lacertæ Agiles*.

HEMEROBIUS.

LINN. *Syst. Nat.* p. 549.

706. HEMEROBIUS *Fulvicephalus*.

— *long.* lin. 10.

Diagn. Alæ hyalinæ; maculis marginalibus venulisque fuscis reticulatæ. Caput fulvum. Corpus nigricans.

Circa aquæductus *Fodinarum Idriensium*, non rarus.

Facies *Hem. Formicaleonis*, sed antennæ minime clavatæ. Alæ acuminatæ. Oculi fusco-virescentes. Collum utrinque dentatum. Caput fulvum; tuberculis tribus occipitalibus. Palpi fulvi. Abdomen inflexum, antennis longius. Corpus nigricans, lin. (5½) longum.

707. HEMEROBIUS *Flavus*.

— *long.* lin. 7½.

Diagn. Flavus; oculis nigris.

Circa aquas volitat, etiam primo vere.

Antennæ quoque flavæ. Abdomen muticum. Alæ hyalinæ albæ; venulis pallide virescentibus.

708. Hemerobius *Chryſops.*

— *long.* lin. 6¼.

Linn. Syſt. Nat. p. 549.
Faun. Svec. 2. 1505.
Frisch. Inſ. 4. Tab. 23. fig. 5. p. 40-41.

Diagn. Viridi nigroque varius. Alæ hyalinæ viridi-fuſcoque reticulatæ.

Circa fluvios, & *Salices* volitat.

Vaſorum trunci in alis, ut & primi rami, luteo-virentes; ultimi ramuli fuſci.

709. Hemerobius *Perla.*

— *long.* lin. 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 549.
Faun. Svec. 2. 1504.
Roesel. Suppl. Tab. 21. formical. fig. 4.

Diagn. Corpus virens. Oculi viridi-aurati. Alarum vaſa viridia.

Habitat cum priore.

Dubito, num Synon. Frischii ſuperioris ſpeciei, huc referendus ſit, cum dicat animal ano ſuccum fundere ſtercoris humani odore.

PANORPA.

Linn. *Syſt. Nat.* p. 551.

710. Panorpa *Communis.*

— *long.* lin. 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 551.
Faun. Svec. 2. 1516.
Frisch. Inſ. 9. Tab. 14. fig. 1. mas.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 100.

Diagn. Alæ æquales; macula apicis, faſcia obſoleta, vaſisque fuſcis.

Paſſim in hortis & pratis.

Roſtrum corneum, ſubvilloſum; plica laterali; apice lacero-papilloſo, terminatum ſuperne corpuſculis duobus bifidis palpigeris: palpis 4-articulatis, ſubtus corpore oblongo obtuſo ſuſtinente maxillas edentatas: apice nigro.

RAPHIDIA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 552.

711. RAPHIDIA *Ophiopsis.*

— *long.* lin. 5⅔.

LINN. Syst. Nat. p. 552.
Faun. Svec. 2. 1517.
ROESEL. Suppl. Formic. Tab. 21. fig. 6. 7.
P. PODA. Musſ. Græc. p. 101.

Diagn. Corpus nigrum. Pedes æquedisſiti.
Habitat etiam in ſylvis.

Maxillæ tridentatæ. Palpi (4); baſi albis articulis (3-4). Antennæ lin. (2½) longæ. Thorax longus, capite tenuior. Alæ hyalinæ; venis atris, piloſis reticulatæ; macula fuſca marginali. Abdomen ſegmentis ſubtus margine albidis, ſupra punctis tribus albidis. Femora nigra. Tibiæ ſordide ferrugineæ.

712. RAPHIDIA *Mantiſpa.*

— *long.* lin. 5⅓.

P. PODA. Muſ. Græc. pag. 101. Tab. 1. fig. 15.

Diagn. Pedes antici, a reliquis remoti ex apice thoracis prope caput orti; tibiis fuſceſcentibus latis, ſubtus ſpinoſis.

In *Carniolia* calidiore, ad ſepes.

Thorax & femora antica flaveſcentia. Pedes alii pariter flavi. Alæ macula marginali ferruginea. Manuum anticarum loco uncus reflexus.

OR-

ORDO V.

ACULEATA.

HYMENOPTERA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 553.

CYNIPS.

LINN. *Syst. Nat.* p. 553.

713. CYNIPS *Rosæ.*

Alæ anticæ *long.* — *lat.* —

LINN. Syst. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1518.
FRISCH. Inf. 6. N. 1. Tab. 1. N. 3.

Diagn. Abdomen ferrugineum; postice nigrum. Pedes ferruginei.

Habitat in hispida Galla *Rosæ caninæ*, *Bedeguar.* officin.

714. CYNIPS *Hieracii.*

— *long.* — *lat.* —

LINN. Syst. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1519.

Habitat in *Hieracio murorum*, galla caulina, hirsuta.

715. CYNIPS *Glechomæ.*

— *long.* — *lat.* —

LINN. Syst. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1520.

Habitat in *Glechoma hederacea*, galla folii subhirsuta.

716. CYNIPS *Quercus* petioli.

— *long.* — *lat.* —

LINN. Syſt. Nat. p. 554.
Faun. Svec. 2. 1523.
ROESEL. Suppl. Tab. 35. 36. fig. 16. 17.
Habitat in ramulo *Quercus*, gallamollis, rubella.

717. CYNIPS *Quercus* folii.

— long. — lat. —

LINN. Syſt. Nat. p. 553.
Faun. Svec. 2. 1521.
FRISCH. Inſ. 2. Tab. 3. fig. 3. 6. 7.
Habitat infra folia *Quercus*, galla rotunda 5. locularis, cum Vitriolo ſoluto atramentum conſtituens.

718. CYNIPS *Salicis* ſtrobili.

— long. — lat. —

LINN. Syſt. Nat. p. 554.
Faun. Svec. 2. 1532.
J. BAUCH. Hiſt. Plant. 1. p. 2. p. 313.
FRISCH. Inſ. 12. Tab. 1.
Habitat in ſummitatibus virgarum *Salicis*, galla ſtrobiliformis.
Aliæ gallæ multæ, unde ſpecies aliæ, ut in *Geniſtæ ſagittalis* ſummitatibus, *Veronicæ chamædr.* ſummitatibus, *Populo alba* ad originem petioli &c.

TENTHREDO.

LINN. *Syſt. Nat.* p. 555.

(*) *Antennis clavatis.*

719. TENTHREDO *Lutea.*

Alæ anticæ *long.* lin. 10½.

LINN. Syſt. Nat. p. 555.
Faun. Svec. 2. 1534.
ROESEL. Veſp. Tab. 13. fig. 5.
FRISCH. Inſ. 4. Tab. 25. fig. 3. 4.
Diagn. Nigra; antennis ferrugineis; abdom. articulis primis duobus nigris, cæteris flavis.
Habitat in *Salice.*
Craſſities abdominis ſuperat longitudinem antennarum. Tibiæ ferrugineæ. Aculei valvæ piloſæ.

720.

720. TENTHREDO *Amerina.*

— *long.* lin. 6.

LINN. Syſt. Nat. p. 555.
Faun. Svec. 2. 1536.
ROESEL. Veſp. Tab. 11. fig. 1.
Tab. 1. fig. 5. alter ſexus?

Diagn. Nigra; albis villis tomentoſa; antenn. clava, abdominis apice, tibiisque rufis.

Habitat in *Salice.*

Maxillæ magnæ, tridentatæ, validæ, ſquama albida plana marginata obtuſa ſemitectæ. Alæ apicibus fuſcis. Abdominis ſegmenta ſubtus pleraque rufa. Corpus cinereum ponit LINNÆUS, ſed vere nigrum eſt.

721. TENTHREDO *Nitens.*

— *long.* lin. 4½.

LINN. Syſt. Nat. p. 556.
Faun. Svec. 2. 1539.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 102.

Diagn. Tota viridi-cærulea, nitens; antennis ferrugineis; pedibus luteis.

Inveni in floribus.

Ante maxillas ſquama hemiſphærica, ferruginea. Maxillæ baſi unidentatæ. Alæ ſuperiores coſta ferruginea; litura in medio transverſa fuſca, faſciam mentiente. Aculeus ferrugineus. Il. LINN. ſpecimen caput & thoracem nigra poſſidet, quæ in noſtris abdominis colorem habent.

(**) *Antennis filiformibus:* articulis (7-8). (†)

722. TENTHREDO *Roſæ.*

— *long.* lin. 6.

LINN. Syſt. Nat. p. 557.
Faun. Svec. 2. 1555.

U 2 *Diagn.*

(†) Metu perculſæ antennas deflectunt, coloribus variant ratione ſexus; hinc ſpecierum verarum hujus Generis cognitio etiamnum manca.

Diagn. Corpus totum ſupra nigrum, ſubtus viridi-luteum. Antennæ, una cum coſta alarum anticarum, nigræ.

Apud nos paſſim occurrit.

Caput nigrum, ſub antennis nigris flavum. Thorax niger; linea laterali flava. Scutellum flavum. Adominis ſegmenta tria prima margine flaveſcentia; ſubtus omnia flava. Femora flava, cum aliquo virore. Tibiæ apice nigricantes. Manus nigræ.

Variat ſtatura minore, abdominis lateribus faſciis tot quod inciſuræ, quæ ſupra ſubtusque nigræ; marginibus flavis. Manibus flavo-nigroque variis.

723. TENTHREDO *Meſomela.*

— *long.* lin. 5.

LINN. Syſt. Nat. p. 557.
Faun. Svec. 2. 1549.

Diagn. Flava; vertice capitis thoraceque ſupra nigro. Sub ſcutello par unum punctorum flaveſcentium. Abdomen linea dorſali nigra a baſi ad apicem producta.

In *Carniolia* non rara.

Deſcriptio *T. Meſomelæ* Cel. LINNÆI huic magis, quam ulli aliæ convenit, licet in multis ſpecimina noſtra differant a *Linnæano*; iis enim antennæ ſupra nigræ, ſubtus flavæ. Caput flavum, oculis nigricantibus, macula nigra inter oculos in qua puncto duo flava cum intermedio tuberculo flavo. Thorax dorſo nigro, flavo-variegato. Scutellum flavum ſub quo utrinque punctum flavum. Abdomen flavum totum, ſed linea longitudinali nigra in medio ſuperne pictum. Thorax ad latera & ſubtus flavo-virens, immaculatus. Pedes flavo-virides; manus ſimiliter coloratæ, ſed annulis nigris faſciatæ. Alæ ad apicem macula obſoleta, ferruginea; coſta flaveſcente.

724. TENTHREDO *Montana.*

— *long.* lin. 4¼.

Diagn. Nigra; tuberculis binis, flaveſcentibus ſub ſcutello; alis anticis coſta nigris.

In

In montanis districtus *Idriensis*, super umbellas floridas *Laserpitii siler.* in copula capta.

Mas inermis, totus niger; tuberculis scutello subditis albidis; lamina maxillotega alba; palpis albis; pedibus anticis mediisque totis pallide flavis: posticis femorum basi lutea; abdominis apice lineola alba terminato; ligulis binis albis genitalia protegentibus.

Fæmina aculeata major, linea thoracis utrinque flava a basi alæ anticæ sursum tendente, lamella maxillotega flava, palpis albidis, pedibus flavis ubi in mare albidi, abdomine basi fascia flava maculisque binis lateralibus utrinque, tuberibus binis flavis genitale protegentibus.

725. TENTHREDO *Temula.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra ore, punctis duobus sub scutello; abdominis cingulo tertio, tibiisque flavis.

In floribus *Petroselini temuli*, frequens.

Abdomen subtus nullibi flavum; segmento quarto macula laterali, flava, cingulo adjacente. Femora antica & media supra flavescentia, subtus nigra; postica tota nigra. Alæ anticæ linea nigra marginali; costa antice ferruginea.

Tenthr. Campestris LINN. differt a nostra, antennis flavis, puncto ferrugineo ante oculos, scutello flavo, abdomine luteo: basi & apice nigro, alarum macula ferruginea.

726. TENTHREDO *Cingulata.*

— *long.* lin. $3\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; punctis binis sub scutello; abdominis basi macula trigona cinguloque quinto flavis.

Ruri degit.

Priore duplo fere tenuior; ore nigro; palpis flavis; cingulo abdomen totum adinstar annuli amplectente. Femora postica subtus nigra: supra flava. Tibiæ rufæ.

Neque hæc *Tenthr. Campestris* LINN. dici potest.

727. TENTHREDO *Fasciata.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Nigra; ore, abdominis cingulis duobus, pedibusque luteis.

In collibus & campis *Carnioliæ super.*

Antennæ basi flavæ. Palpi flavi. Puncta duo lutea sub scutello. Linea thoracis utrinque alarum costis parallela. Fascia cinguli abdominis primi semicylindrica subtus non præsens, dimidium segmenti ejusdem occupans; fascia secunda occupat totum segmentum quintum supra & infra. Pedes toti lutei, sed genua postica nigra.

Tenthr. Rufipes LINN. eadem fere, sed nomina rerum a fallacibus notis desumpta non placent.

728. TENTHREDO *Fulvipes.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra; abdominis segm. 3, 4, 5, pedibusque fulvis.

In *Salice* capta, 3. May. M.

Antennæ supra nigræ, subtus fulvæ. Linea circa oculos, lamella maxillotega, palpi, & maxillæ basi, pallide lutea. A basi alæ superioris ad apicem thoracis linea flava utrinque. Puncta duo flava sub scutello. Abdomen linea lutea laterali; segmentis dictis & dimidia parte sexti supra fulvis & subpellucidis. Femora tibiæque fulvæ; manus nigricantes. Alæ anticæ puncto nigro aut fusco marginali. Inter femora antica & media punctum flavum utrinque.

729. TENTHREDO *Atra.*

— *long.* lin. 5.

LINN. Syst. Nat. p. 557.
Faun. Svec. 2. 1552.

Diagn. Nigra; ore flavo; pedibus ferrugineo-rufis.

Ruri degit.

Antennæ abdominis longitudine. Alarum anticarum bases pedibus concolores, in harum costa linea nigra. Thorax linea flava a basi alæ super. ad apicem utrinque producta.

730. TENTREDO *Craſſa.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Nigra; antenn. apice, coſta alarum anticarum, tibiis, manibusque rufis.

In *Carniolia* calidiore.

Corpus craſſum, nigrum. Maxillarum baſes & palpi rufi. Tubercula duo rufa ſub ſcutello. Ante baſes femorum omnium macula albo-virens. Alæ apice fuſceſcentes.

731. TENTHREDO *Flava.*

— *long.* lin. 5½.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 103.

Diagn. Antennæ, coſta alarum ſuperiorum, abdom. articuli quatuor primi, pedesque rufi. Caput, thorax ſubtus, & abdominis apex, nigra.

Habitat in *Carniolïæ* interioris apricis.

Os flavum. Thorax ſupra rufus. Alarum omnium apices fuliginoſi. Ante femora poſtica macula flaveſcens.

Tenthr. Abietis. LINN. definitio, huic quoque convenit, quæ *Pratenſis. Syſt. Nat.*

732. TENTHREDO *Signata.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Nigra; punctis infra ſcutellum binis, manibusque poſticis flaveſcentibus.

Circa *Idriam.* Aprili. M. capta.

Tota nigra. Macula albida ad baſes femorum poſticorum. Tibiæ anticæ & poſticæ flaveſcentes. Alæ hyalinæ; anticæ coſta fuſca.

733. TENTHREDO *Carbonaria.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Tota nigra, nitens; abdominis articulis ſingulis utroque latere puncto depreſſo ſuperne notatis.

In floribus *Hellebori roſei*, copioſa, Aprili M..

Alæ fuſceſcentes, hyalinæ, puncto nigro marginali. Maxillæ apice bidentatæ. Antennæ lin (1½) longæ. Aculeus ferrugineus, rectus. Alæ ad lentem punctulis obſcurioribus, piliferis, adſperſæ.

734. TENTHREDO *Ribesii.*

— *long.* lin. $2\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra; abdomine subtus pedibusque flavescentibus.

Habitat in *Ribesio rubro* & *Grossularia.*

Larva pallide virens, tuberculis nigris parvis pilosis adspersa; capite nigro; folliculum paratura ponit exuvias, pallida immaculata glabra fit; oculis nigris; segmento corporis primo duobusque ultimis luteis; dein alia die in eodem ramulo folliculum parat, ovo formicæ similem, pallide luteum, unde post dies (14), orbiculariter exciso apice, nascitur

Insectum nigrum, lin. ($2\frac{1}{2}$) longum; maxillis edentatis, abdomine pone dilatato, subangulato; alis hyalinis; puncto fusco marginali; pedibus flavescentibus; antennis longitudine abdominis, quod subtus plerumque flavescens.

735. TENTHREDO *Cerasi.*

— *long.* lin. $2\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 557.
Faun. Svec. 2. 1547.

Diagn. Nigra tota; pedibus luteis.

Habitat in *Pruno ceraso.*

Habitus & statura *Tenthr. Ribesii*, sed pedes tantum flavi, & scutellum quoque flavescens.

736. TENTHREDO *Fulviventris.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Caput, antennæ, thorax subtus, femoraque nigra; abdomen fulvum.

Apud nos non rara.

Thorax modo niger, modo fulvus, modo vero fulvo nigroque varius. Pedes colore abdominis, sed femora nigra. Alæ anticæ costa punctoque nigris.

737. TENTHREDO *Impura.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Tota nigra; alarum costa, tibiis, manibus, antennarumque apicibus rufis; alis apice fuscis.

Circa

Circa *Tergeſtum* capta,

Corpus totum ſemiunciam longum, nitidulum, atrum. Antenn. articuli tres ultimi rufi. Femora poſtica longiora & craſſiora.

738. TENTHREDO *Solitaria.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Nigra; ſegmentis abdominis tribus mediis, tibiisque poſticis rufis; punctis utrinque binis ad baſim femorum poſticorum antennarumque apicibus albidis.

Rarior, in pratis montanis.

Os flavum. Antenn. articuli (3-4) ultimi albo-lutei. Tibiæ anticæ flaveſcentes, medio flavo-rufæ. Alarum anticarum coſta nigra.

ICHNEUMON.

LINN. *Syſt. Nat.* p. 560.

Aculeus exſertus: vagina bivalvi.

(a) SIREX *Linn. Faun. Svec.* 2. p. 396.

Alis poſticis plicatis; abdomine mucronato: aculeum ſubtus circa medium proferente.

739. ICHNEUMON *Gigas.*

— *long.* unc. 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 560.
Faun. Svec. 2. 1573.
ROESEL. Veſp. Tab. 9. fig. 3. 4.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 104. Tab. 1. fig. 6.

Diagn. Niger; abdominis inciſuris, 1, 2, 7, 8, 9. ſuperne: nona utrinque, ferrugineis.

Habitat in *Pino abiete* & *pinea*, qua *fodinis Idrienſibus* illatus, ibidem etiamnum vivit, a Foſſoribus *Zuker* dictus, lampadibus involans eaſque extinquens.

Caput cum thorace villoſum, nigrum. Abdom. inciſuræ 3, 4, 5, 6. nigræ, holoſericeo nitore fulgidæ; inciſuræ reliquæ ſupra una cum maculis retro oculos, antennis, tibiis, manibus, & mucrone

abdominis, ferrugineæ. Alæ costa, venisque fusco-ferrugineis, ferruginea quoque tinctura ad basim inquinatæ. Ante mortem filum tenuissimum circinatum ex aculeo promit, volans stridet, acu transfixus pulsum in collo conspicuum habet, tempore systoles succum e vulnere fundit; ungues basi dente instructos gerit.

Mas minor, inermis; abdomine extrorsum dilatato fulvo, tibiis fuscis: basi & apice ferrugineis.

740. ICHNEUMON *Spectrum.*

— *long.* lin. 7½.

LINN. Syst. Nat. p. 560.
Faun. Svec. 2. 1574. *Sirex.*

Diagn. Niger; litura ante alas lutea; pedibus ferrugineis; aculeo valvis longiore.

Habitat in semiputrido ligno.

Aculeus toto corpore longior. Mucro abdominis basi attenuatus. Locus, unde nascitur aculeus, ferrugineus in medio abdominis. Abdomen tenuius, quam in sequente.

741. ICHNEUMON *Juvencus.*

— *long.* lin. 8½.

LINN. Syst. Nat. p. 560.
Faun. Svec. 2. 1575.

Diagn. Atro-cæruleus nitens; thorace villoso; abdomine violacea tinctura decolore: mucrone conico.

Inveni circa *Idriam*, in nemore *Weichenthall*, insidentem dejectæ *Abieti.*

Antennæ articulis (20). Alæ apicibus paulo obscurioribus. Pedes rufi. Aculeus lin. (4½) longus. Abdominis acumen margine ad apicem denticulato.

742. ICHNEUMON *Camelus.*

— *long.* lin. 10½.

LINN. Syst. Nat. p. 560.
Faun. Svec. 2. 1576.

Diagn. Niger; abdomine segmentis singulis utrinque macula alba, acuta, pedibus rufis.

Ex

Ex intimis cuniculis *Fodinarum Idriensium* ad me delatus.

Antennæ, quas Ill. LINNÆUS thorace breviores habet, nobis certe longiores & ubique nigræ. Longitudo totius a capite ad acumen abdominis unciam & lineas quatuor æquat; latitudo vero summa thoracis lin. (2). Oculi albida linea cincti. Thorax antice supra alas linea alba laterali; inter alas posticas punctum rotundum cum subjecta linea alba, basis ejusdem linea alba transversa punctoque notata. Aculeus corpore toto longior. Pedes toti rufi.

(b) *Alis omnibus planis, nec plicatis.*

(*) *Antennis fascia albida.*

743. ICHNEUMON *Usurpator.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Niger; abdomine fulvo: incisuris quatuor ultimis nigris; femoribus fulvis.

In *superiore Carniolia.*

Scutellum thoraci concolor. Oculi rufi. Abdomen basi & apice nigrum. Aculeus rufus, lin. ($6\frac{1}{2}$) longus. Mari alæ hyalinæ, statura minor, abdomen duplo tenuius.

744. ICHNEUMON *Gladiator.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Niger; femoribus fulvis; aculeo corpore duplo longiore.

Habitat in cultis.

Antennæ corporis longitudine: annulo albo. Scutellum thoraci concolor. Tibiæ nigræ. Palmæ posticæ albidæ; unguibus nigris. Abdomen petiolatum, lin. $2\frac{1}{2}$ longum non computato petiolo. Alæ hyalinæ.

745. ICHNEUMON *Incubitor.*

— *long.* lin. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 563.
Faun. Svec. 2. 1602.

Diagn. Abdomen ellipticum pedesque rufi. Aculeus abdomine brevior.

In

In collibus ſylvoſis captus Auguſto M.

Antennæ nigræ; faſcia alba, corpore breviores. Caput nigrum. Thorax rufus, pone niger. Abdomen politum petiolatum, apice fuſcum, punctoque albo terminatum. Abdomen ſubtus in medio tumorem gerit, e quo aculeus, ut in *Ichneumon. Ordin. I.* Specimen *Linnæanum* thorace toto nigro.

746. Ichneumon *Deceptor*.

— *long.* lin. 3.

Diagn. Niger; ſcutello punctoque ſub alis anticis flavicante; abdomine fulvo: apice nigro, albidoque puncto terminato.

Paſſim occurrit.

Pedes fulvi, ſed femora nigra. Alæ anticæ puncto marginali ferrugineo. Aculeus vix exſertus Entomologum facile decipit, ut pro *Sphege* adſumatur.

747. Ichneumon *Viator*.

— *long.* lin. 5.

Diagn. Totus niger; femoribus fulvis.

Habitat in calidiore *Carniolia*, inquietus & ſæpe migrans de loco in locum.

Abdomen petiolatum, tres lineas longum, aculeo longius. Alarum anticarum coſta nigra.

(**) *Antennis totis nigris.*

748. Ichneumon *Excitator*.

— *long.* lin. 8½.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 105.

Diagn. Niger; abdomine ſupra lineis quatuor transverſis albidis, ſubtus lamina vomeriformi.

In interiore *Carniolia.*

Caput & thorax villoſus, absque maculis; punctum rufum ad baſim thoracis. Palpi rufi. Alæ coſta fuſceſcente lineaque rufa marginali. Squama concava, acuminata, vomeri ſimilis, ſub abdomine. Aculeus corpore brevior, lin. (9) longus. Pedes rufi: medii & antici baſi nigri.

749.

749. Ichneumon *Terebrator*.

— *long.* lin. 4⅕.

Diagn. Niger; pedibus fulvis: poſticis craſſioribus fulcratisque; abdomine ſubtus ſpina canaliculata.

In *Carniolia media.*

Scutellum nigrum. Aculeus abdomine gibbo lucido brevior. Femora poſtica craſſa, longiora, nigræ baſi impoſita. Alarum apices fuliginoſi.

750. Ichneumon *Viſitator*.

— *long.* lin. 3.

Diagn. Niger; pedibus fulvis; aculeo longitudine abdominis: valvis piloſis.

Super arborum & plantarum folia jugiter discurrens.

Abdomen apice ſubtus quaſi dente notato. Femora æqualia. Scutellum nigrum.

751. Ichneumon *Manifeſtator*.

— *long.* lin. 8½.

Linn. Syſt. Nat. p. 563.
Faun. Svec. 2. 1608.

Diagn. Niger; abdomine ſeſſili cylindrico; aculeo corpore longiore; pedibus fulvis.

In locis ſterilibus.

Abdomen fere unciale, teres, immaculatum. Aculeus, in ſpecimine miſſo ab Amiciſſ. P. Poda, unciam & lin. novem longus. Intervallum, quod inter pedes anticos mediosque intercedit, æquale eſt longitudini ſegmenti ultimi abdominis. Alæ coſta nigra, pallide rufo puncto interrupta.

752. Ichneumon *Cunctator*.

— *long.* lin. 5¼.

Roesel. Veſp. Tab. 12. fig. 2. 3.
P. Poda. Muſ. Græc. pag. 105. Braſſicariæ.

Diagn. Niger villoſus; antennis pedibusque rufis; aculeo brevi: valvis ſubclavatis.

Habitat in pupa *Papilionis Cratægi.*

An-

Antennæ articulis non ultra (30). Totum corpus exiguis villis pubescens. Palporum articulus ultimus rufus. Scutellum albo puncto notatum. Abdomen subpetiolatum: aculeo lineas duas vix longo, cujus valvæ villosæ & apice dilatatæ.

Non potest confundi cum *Ichn. Compunctore* LINN. qui minor, antennis corpore dimidio brevioribus, subtus luteis, &c.

753. ICHNEUMON *Speculator*.

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Totus rufus & nitens; aculeo abdomine duplo breviore.

Inventus in *Corylo*.

Ad lentem villosus. Femora postica clavata, longiora reliquis & crassiora. Antennæ abdomine longiores, toto corpore breviores. Alæ ferrugineæ.

754. ICHNEUMON *Inquisitor*.

— *long.* lin. 4.

Diagn. Niger; alis hyalinis; pedibus fulvis; tibiis posticis flavis, nigro-annulatis.

Vagatur ruri & circa hortos, domos etiam intrans, sub finem Octobris in fenestra mei Musei captus.

Antennæ totæ nigræ, abdomine breviores. Alæ anticæ puncto ferrugineo-marginali. Abdomen subsessile: aculeo antennis breviore. Tibiæ posticæ fasciis binis atris.

755. ICHNEUMON *Vinulæ*.

— *long.* lin. 4⅔.

An *Flavus* LINN.? Descriptio non recedit.

Diagn. Totus rufus; abdomine falcato: aculeo brevi.

Habitat in larva *Phalænæ Vinulæ*.

Larva hæc matura rodit corticem *Salicis*, eaque scobe cum glutine proprio folliculum parat coriaceum oblongum pallidum. Hunc si aperias post hebdomadam, videbis in eo cellulas (5·7) tenues oblongas, intra quas totidem larvæ albæ, flavo succo plenæ, unde altero anno, Majo M. prodeunt totidem *Ichneumones* non flavi, sed semper fer-

ferruginei, oculis nigris, antennis corpori æqualibus, abdomine falcato petiolato, apice truncato; aculeo lineam longo tenui : valvis villosis; alis hyalinis.

756. ICHNEUMON *Assectator*.

— *long*. lin. $2\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 566.
Faun. Svec. 2. 1627.

Diagn. Antennæ alis, alæ abdomine breviores; tibiæ posticæ crassæ, clavatæ: fascia flavescente.

Floribus involat, præcipue *Umbellatis*, quibus insidet porrecto abdomine.

Niger. Antennæ abdomine duplo breviores. Alæ hyalinæ; lineola nigra marginali. Pedes postici abdominis longitudine. Abdomen vix falcatum, lin. ($3\frac{1}{2}$) longum extrorsum crassius, segmentis 1, 2, 3, latere fulvis. Aculeus lineam longus.

757. ICHNEUMON *Victor*.

— *long*. lin. 4.

Diagn. Niger; antennis longis, pedibus, segmentisque abdominis 2, 3, 4, fulvis.

Ruri degit, super folia discurrens, obvia insecta cuncta depellens.

Antennæ corpore longiores. Palpi longi, antennis concolores. Abdomen fulvum, basi & apice nigrum. Aculeus semilineam longus. Alæ hyalinæ, puncto nigro marginali. Femora postica nigricantia.

758. ICHNEUMON *Impostor*.

— *long*. lin. 4.

Diagn. Niger; alis fuscis; abdomine ovato rubro.

Circa *Labacum* captus.

Antennæ nigræ, alarum anticarum longitudine. Oculi fulvi. Thorax nitens, villosulus. Alæ omnes nigricantes: anticæ longitudine corporis. Abdomen miniatum, ovatum; aculeo brevi, nigro. Pedes nigri.

759. ICHNEUMON *Vagator.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Niger; abdomine ſubtus fulvo; alis fuſceſcentibus.

Inquietiſſimum animal ſuper arborum folia continuo diſcurrit.

Antennæ corporis longitudine. Aculeus lineam longus. Abdomen ovatum, ſupra fuſcum, ſubtus fulvum. Alæ hyalinæ, fuſceſcentes: apice pallidiores.

760. ICHNEUMON *Cannabis.*

— *long.* lin. 1⅓.

Diagn. Niger; ſcutello flavicante; abdomine baſi pedibusque rufeſcentibus.

Prodiit mihi ex pupa *Muſcæ Cannabinæ.*

Thorax aculeo longior. Alæ hyalinæ: anticæ puncto marginali. Antennæ abdominis longitudine.

761. ICHNEUMON *Tipulæ.*

— *long.* — —

Diagn. Niger; abdomine ovato, nitido: apice rufo; pedibus flaveſcentibus.

Natus mihi ex pupa *Tipulæ Boleti.*

Antennæ alarum poſticarum longitudine. Abdomen ſubſeſſile, longitudine aculei.

762. ICHNEUMON *Pavoniæ.*

— *long.* — —

Diagn. Niger; antennis baſi pedibusque ferrugineis.

Prodiit ex larva *Ph. Pavoniæ* in pupam mutandæ intra folliculum.

Vermiculus net ſibi folliculum tenuem, oblongum, fuſco-ferrugineum.

Idem natus mihi ex pupa *Phalænæ Tortricis* cujusdam in *Mali* folio convoluto latentis.

763. ICHNEUMON *Pectinicornis.*

— *long.* — —

LINN. Syſt. Nat. p. 568.
Faun. Svec. 2. 1647.

Diagn.

Diagn. Antennæ (maris) quinquenodiæ: nodis primis tribus, ramos totidem proferentibus.

Ex larva *Phal.* nati vermiculi aliquot, demum involuti seorsim, unde totidem animalcula.

Huic caput & thorax viridi-aurata, scutello saturatiore. Abdomen æneo-nigrum, basi pedum colore. Pedes pallidissime lutei. Antennæ masculæ, basi pallide virescentes, glabræ; quæ in *fæmina* simplices sunt. *Ichn. Pectinicornis* LINN. ab hoc forte diversus est.

764. ICHNEUMON *Graminum.*

— *long.* — —

Diagn. Æneo-fuscus; abdomine sessili acuminato nitente; oculis bruneis; tibiis albidis.

In culmis graminum, ac præsertim *Anthoxanthi*, supra medium, videtur crusta albida, semiunciam longa, culmo circumposita; huic fundamento inædificat pupa cellulosum rete, oblongum, spongiosum, intra quod pupa, unde Junio M. circa æquinoctium prodit animal antennis abdomine brevioribus infractis: articulis supra fracturam (9) æqualibus, basi crassioribus, palpis tenuibus, thorace minus nitido; abdomine elliptico, aculeo non evidenti; alis hyalinis, immaculatis.

765. ICHNEUMON *Antiopæ.*

— *long.* — —

LINN. Syst. Nat. p. 567.
ROESEL. Inf. I. p. 8.

Diagn. Viridi-auratus lucidus; pedibus ferrugineis.

Ultra (200) bis mihi prodierunt ex pupa *Papil. Antiopæ;* idem observavit & pinxit ROESEL. Sed etiam ex pupa *Papil. Sinapis* triginta circiter nati.

Antennæ nigræ, apice dilatatæ, abdominis longitudine. Alæ puncto fusco notatæ. Agile animal, continuo pedum posteriorum ad abdomen, & anteriorum ad antennas attritu, se se abstergens. Oculi brunei. Ill. LINN. in Syst. Nat. alium ROESELII locum citat.

766. Ichneumon *Globatus.*

— *long.* — —

Linn. Syst. Nat. p. 568.
Faun. Svec. 2. 1645.
Roesel. Vesp. Tab. 4. fig. 3. 4.
Frisch. Inf. 6. Tab. 10.

Diagn. Niger; abdomine flavo: apice nigro.
Plantarum caulibus adhærent globi sericei, cui sæpe adhærent exuviæ larvæ *Papil. Cratægi*, ex qua nati vermiculi, intra eum globum latitantes, cujus filamenta bombycinis cedunt nihil.

767. Ichneumon *Glomeratus.*

— *long.* — —

Linn. Syst. Nat. p. 568.
Faun. Svec. 2. 1646.

Diagn. Niger; pedibus flavescentibus.
Septembri M. in *Brassica oleracea* reperiuntur larvæ flavo nigroque variæ, unde semper prodierunt mihi vermiculi multi, eodem momento flavum folliculum sibi parantes, quorum multi in unum acervum congeruntur.

SPHEX.

Linn. *Syst. Nat.* p. 569.

Alæ absque plicis. Os sine proboscide. Aculeus reconditus.

(*) *Abdomine petiolato.*

768. Sphex *Truncata.*

Alæ anticæ *long.* lin. 7.

P. Poda. Mus. Græc. p. 107.

Diagn. Ferruginea; abdomine falcato, compresso: apice truncato, dilatato, nigro.
Habitat in pupis *Phalænarum*, quæ in *Salice* degunt; mihi ex pupa *Phal. Lanestris* orta.
Ambigit hoc inter & prædictum genus, cum apices valvarum exserti, seta vero recondita.

An-

Antennæ corporis longitudine. Oculi fufci. Occiput tuberculis tribus nigris.

769. SPHEX *Craſſicornis.*

— *long.* lin. 7.

Diagn. Ferruginea; antennis apice oculis abdominisque apice nigris.
Habitat in pupis *Lepidopterorum.*

Var. 1. Alarum longitudine data; antennis nigris: bafi ferrugineis, alarum fuperiorum longitudine; oculis fufcis; tuberculis occipitalibus tribus nigris; thorace nigro: fcutello ferrugineo; alis apice obfcurioribus: cofta ferruginea; abdomine lin. (6) longo, lanceol..to ferrugineo: apice nigro; pedibus ferrugineis: femoribus pofticis apice fafcia nigra annulatis.

2. Statura eadem, fed antennis apice nigris, thorace fufcefcente, femoribus pofticis fubtus ad apicem macula fufca; cæterum eadem cum priore.
Habitat in pupa *Sphingis Tiliæ.*

3. Antennis ferrugineis, medio pallidioribus, apice nigris; ftatura minore; thorace abdomini concolore utrinque.

P. PODA. Muf. Græc. p. 107. Difparis.

Habitat in pupa *Phalænæ Difparis.*

770. SPHEX *Sabuloſa.*

— *long.* lin. 4.

LINN. Syft. Nat. p. 569.
Faun. Svec. 2. 1648.
FRISCH. Infect. 2. Tab. 1. fig. 6. 7. 8.

Diagn. Nigra; abdomine clavæformi, longitudine pedum mediorum; petiolo biarticulato: articuli fecundi poftica parte, fegmento primo toto, fecun o vero dimidia parte, fulvo colore tinctis.
Ha itat in aridis, incultis, fabulofis.

Hu c quoque prcpria funt. Caput craffum. antennæ thcr..ce non longiores. Alæ abdomine

 bre-

breviores. Roſtrum bivalve: valvis palpigeris: palpis ſexnodiis. Aculeus biſetus: ſeta una breviore & tenuiore.

771. SPHEX *Fuliginoſa.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{3}$.

Diagn. Nigra; alis hyalinis: apice fuſceſcentibus; ſpinis tibiarum rufis.

Unguibus *Pici atri* eripui, Auguſto M. in ſylva quadam.

Antennæ thoracis longitudine. Caput anticis pilis ſubargenteis pubeſcens. Abdomen ſubfalcatum, teres, nitens: petiolo ſubclavato.

772. SPHEX *Hirſuta.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra; capite thoraceque pubeſcentibus; abdomine antice fulvo.

Apud nos non rara in cavis ſemitis.

Antennæ lin. ($2\frac{2}{3}$) longæ. Maxillæ longæ, arcuatæ. Abdominis petiolus niger, lineam longus. Abdom. lin. ($3\frac{1}{2}$) longum, media parte fulva, altera eaque poſtica nigra. Femora piloſa. Tibiæ omnes ſpinoſæ.

773. SPHEX *Cincta.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Nigra; abdominis ſegmentis 1, 2, tibiisque flavis.

Habitat in agro *Tergeſtino.*

Antennæ alis anticis longiores. Abdom. petiolus niger; ſegmentum primum flavum, ſed ſuperne macula nigra poſtice emarginata magna notatum, ſegmentum ſecundum totum flavum. Femora clavata. Tibiæ & palmæ flavæ.

774. SPHEX *Æquinoctialis.*

— *long.* lin. $2\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra; abdomine ſubtus linea flava longitudinali; tibiis fulvis.

In collibus *Carnioliæ ſuper.* circa æquinoctium vernum.

An-

Antennæ lin. (2) longæ. Alæ hyalinæ: anticæ basi costaque puncto flavo notatæ. Abdomen nitens, aculeo fulvo.

775. SPHEX *Profuga.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Nigra; abdominis incisuris, 1, 2, tibiisque rufis, antennis longitudine corporis.

In incultis non raro obvia.

Antennæ totæ nigræ, lin. (5 $\frac{1}{4}$) longæ. Alæ hyalinæ; costa fusca; puncto ferrugineo. Abdominis petiolus niger; margine postico fulvo, segmentum tertium antice fulvum. Pedes antici & medii toti rufi, femora postica eorumque tibiæ apice nigræ. Frons flava.

776. SPHEX *Furcata.*

— *long.* lin. 1 $\frac{3}{4}$.

Diagn. Thorax postice furcula terminatus. Abdomen ovatum, nitens, sursum flexum.

Inveni insidentem foliis *Origani vulg.* 3. Augusti.

Caput virens, ut & thorax. Abdomen nigrum, splendens; petiolo capillari ferrugineo uniarticulato. Pedes ferruginei.

777. SPHEX *Gregaria.*

— *long.* lin. 1 $\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra; abdomine cingulis fulvis; pedibus flavescentibus.

Harum plures choreas aereas ineuntes vidi, floribusque insidentes.

Antennæ alarum longitudine. Alæ hyalinæ; puncto nigro marginali.

778. SPHEX *Coarctata.*

— *long.* lin. 2 $\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigra; abdomine ad apicem petioli clavati coarctato: cingulis duobus apiceque rufis.

Rarior in pratis.

Antennæ basi flavæ, thorace breviores. Caput crassum. Thorax subrotundus. Abdominis petiolus infundibuliformis, segmentum tertium reliquis majus.

majus. Femora nigra: basi & apice flava; tibiæ flavæ, sed posticæ fulvæ & crassiores.

779. Sphex *Anthracina.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Nigra, opaca, punctulisque confertis prominulis scabra; pedibus fulvis.

In hortis.

Antennæ fusco-ferrugineæ, lin. (3⅔) longæ. Occipitis tubercula lucida. Alæ hyalino-ferrugineæ. Abdomen (absque petiolo) lineas tres longum.

(**) *Abdomine subsessili.*

780. Sphex *Viatica.*

— *long.* lin. 4⅔.

Linn. Syst. Nat. p. 570.
Faun. Svec. 2. 1651.
Frisch. Inf. 1. Tab. 1. fig. 13. absque cingulis anticis nigris,

Diagn. Nigra; abdominis dimidia parte antica superne fulva: cingulis duobus atris; pedibus æque dilitis: posticorum femoribus semi fulvis.

In hortis & circa vias, frequens.

Antennæ lin. (3) longæ. Caput & thorax pubescens. Pedes, abdomen apice subtusque, nigra. Varietas, aut sexus alter, abdomine antice fulvo & absque cingulis nigris, minus pubescens, & staturæ minoris, nec non pedibus posticis totis nigris, semel a me visa, qualem Frischius habet loc. cit.

781. Sphex *Apiaria.*

— *long.* lin. 3¼.

Diagn. Nigra & pilosa tota; antennis thorace brevioribus.

In floribus nectar colligit passim.

Porrecto rostro caret, alasque rufo-fuscas lucidasque gerit.

782. Sphex *Carbonaria.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Tota nigra; alis hyalinis.

In pratis, & circa sepes.

Pedes

Pedes huic quoque nigri, corpus vix pilofum, antennæ thorace longiores.

783. Sphex *Verficolor.*

— *long.* lin. 4.

Linn. Syft. Nat. p. 571.
Faun. Svec. 2. 1659.

Diagn. Nigra; abdomine maculis tribus albidis; alis apice fufcis; femoribus pofticis fulvis.

Inveni in floribus *Paftinacæ fat.*

Statura *Viaticæ*, & etiam major, pilis paucis infra antennas & in apice abdominis adfperfum corpus gerens, alibi glabra. Antennæ lin. (3) longæ. Abdomen fafciis obfolete admodum cinereis, quatuor, quarum prima maculas duas albidas, tertia unicam habet. Femora poftica fola fulva; tibiis ibidem uno latere duplicato denticulatis; fed & aliæ pedes rufos gerunt.

784. Sphex *Nigerrima.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Atra tota; alarum apicibus fufcis.

Ruri habitat.

Antennæ abdomine longiores. Maxillæ tridentatæ. Bafes femorum mediorum & pofticorum argenteo fere nitore fulgidæ. Abdomen oblongum, absque petiolo, lin. (2) longum.

Ex oblongo, cinerafcente, antice dilatato folliculo nata mihi, e quo probabiliter *Mufca* aliqua prodiiffet.

785. Sphex *Vaga.*

— *long.* lin. 2½.

Linn. Syft. Nat. p. 571.
Faun. Svec. 2. 1664.

Diagn. Nigra; thorace punctis binis, abdomine quatuor lateralibus, tibiisque flavis.

Circa *Idriam* capta.

Antennæ capitis longitudine, bafi flavefcentes. Thorax puncto flavo laterali antico fupra alas. Abdomen thorace tenuius, vix longius, nitens, latere fingulo maculis quatuor flavis, quibus differt a *Linnæana*, quæ fafcias, loco macularum, habet, quamvis unicam integram.

786. SPHEX *Gibba*.

— *long*. lin. 2⅔.

LINN. Syst. Nat. p. 571.
Faun. Svec. 2. 1658.

Diagn. Nigra; abdomine fulvo: apice nigro; alarum apicibus fuscescentibus.

In herbidis collibus *Carnioliæ*.

Antennæ abdomine longiores. Alæ hyalinæ. Pedes nigri. Alæ anticæ puncto rotundo pallido intra apicem fuscum. Nec diversa videtur alia, passim obvia; abdomine basi macula nigra; femoribus apice tibiisque totis fulvis. Invenitur & major; abdomine ferrugineo, gibboso, versus apicem nigro.

787. SPHEX *Bilocularis*.

— *long*. lin. 3.

Diagn. Abdomen subtus in duo loculamenta divisum; septo longitudinali tibiisque luteis.

In Districtu *Idriensi*.

Alæ hyalinæ; puncto nigro marginali. Antennæ abdomine longiores nigræ. Caput & thorax nigra. Abdomen supra nigrum, aut fulvum: basi nigrum. Pedes flavi, femoribus fulvis.

(***) *Abdomine sessili*.

788. SPHEX *Abietina*.

— *long*. lin. 4½.

Diagn. Nigra; abdomine fulvo: basi nigro: alis anticis fasciis duabus, fuscis.

In nemoribus abietinis *Carnioliæ superioris*.

Animal septem fere lineas longum; Antennis nigris, abdomine non longioribus, prope basim superne albis, ex antica capitis parte prope maxillas prodeuntibus; lineola alba utrinque inter frontem & oculum. Tibiæ superne maxima parte albæ. Aculei regio nigra.

789. SPHEX *Vespoides*.

— *long*. lin. 5½.

Diagn. Nigra; abdomine basi segmentisque omnibus (secundo excepto) fascia flava marginali.

Duæ

Duæ mihi natæ, ex pupis *Phalænæ Laneſtris.*

Antennæ nigræ, lin. ($4\frac{1}{2}$) longæ, craſſiuſculæ, apice attenuatæ. Maxillæ nigræ edentatæ. Frons lutea, linea media nigra. Palpi flavi, articulis (2-3): extremo nigro & craſſiore. Thorax lineola flava laterali ſupra alas, poſtice punctis duobus flavis. Abdominis ſegmentum primum flavum, ſecundum nigrum, reliqua nigra ſed cingulo flavo marginali diſtincta; abdom. longitudo qualis antennarum, ſuperficies punctulato-rugoſa ad apicem piloſa. Pedes antici & medii toti flavi: linea nigra ſubtus ad femora; poſtici flavi: femoribus ſeminigris. Alæ lucidæ, ſubferrugineæ, ad apicem vinoſo-hyalinæ. Habitus *Veſpæ Feneſtralis.*

790. SPHEX *Tenthredoides.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Nigra; alis hyalinis; pedibus albonigroque variis.

Antennæ in cadavere deflexæ, abdominis longitudine. Femora poſtica tota nigra, antica & media ſuperne linea alba; tibiæ albæ. Punctum album ad baſim femoris poſtici. Alæ hyalinæ. Aculeus non ſerratus, ſed genti ſuæ proprius.

791. SPHEX *Ignita.*

— *long.* lin. $2\frac{2}{3}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 571.

Faun. Svec. 2. 1665. Chryſis.

Diagn. Viridi-cærulea aut cyanea; abdomine aurato-rubro: apice quadridentato.

Circa muros.

Caput & thorax punctis prominulis ſcabra. Tubercula tria fuſca occipitalia. Oculi nigricantes. Antennæ fuſcæ, thoracis longitudine. Thorax ſub alis utroque in latere dentibus binis. Abdomen flammeo-auratum, nitidiſſimum; ſubtus aureo-virens. Aculeo longo, planiuſculo: apice piloſo.

792. SPHEX *Nobilis.* (Chryſis lucidula Fab. 358.9.)

— *long.* lin. 2.

Diagn. Caput, pedes, thorax poſtice, colore viridi; abdomen aureo colore tinctum: apice rotundato edentato.

Inveni in floribus *Ptharmicæ millefolii.*

Thorax pallio aureo ad bases alarum usque producto tectus, alibi capiti pedibusque concolor. Abdomine supra, nullum splendidius aurum. Alæ apice fuscescentes. Abdomen subtus fuscum. Aculeus setaceus, longus: valvis pilosis, quibus adjacent duo alia corpuscula pallida setacea incurva.

793. SPHEX *Violacea.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Tota violacea nitens; abdomine pone rotundato, edentato, subtus virente.

Unam cepi, circa *Tergestum.*

Alæ apice fuscescentes. Corpus brevius quam priorum.

APIS. (†)

LINN. *Syst. Nat. p.* 574.

Rostrum porrectum, inflexum, mellisugum, bivalve, 1-3 setum.

(*) *Antennis rectis.*

794. APIS *Longicornis.*

Alæ anticæ *long.* lin. 3¼.

LINN. Syst. Nat. p. 574.
Faun. Svec. 2. 1684.
P. PODA. Mus. Græc. p. 109.

Diagn. Nigra, hirsuta; antennis longitudine corporis.

Passim occurrit.

Anten-

(†) *Apes* indefessæ, anthophilæ, disperso polline antherarum Floræ regnum extendunt, sed & eodem alienis thalamis illato, plantarum varietates introducunt, Botanicorum syrtes. Sonus & hirsuties in his speciebus gradatim aucta, incertos reddit Ordines inde petitos, quos nobis antennæ suppeditarunt. Apes, quæ flores plantarum asperifoliarum sæpius frequentant, erosas acquirunt alas.

Antennæ nigræ, lin. ($5\frac{1}{2}$) longæ. Maxillæ apice obiter tridentatæ. Caput antice flavefcens. Dorfum & abdomen antice hirfuta. Roftrum trifetum, præter valvas duas bafi fubtus palpigeras. Corpus nigrum.

Variat hirfutie thoracis abdominisque canefcente, & rufa.

795. Apis *Sordida.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{3}$.

Diagn. Nigra; thorace hirfuto; ano tibiisque rufis.

Apud nos, non infrequens.

Paulo minor priore; antennis thorace brevioribus; alis anticis lineola ferruginea marginali, abdomine nitido; tibiis palmisque rufis.

796. Apis *Florifomnis.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{3}$.

Linn. Syft. Nat. p. 577.
Faun. Svec. 2. 1704.

Diagn. Nigra punctata; fronte albo-tomentofa; abdomine incurvo: fegmento ultimo utrinque unidentato.

In collibus herbidis, fylveftribus.

Noftræ corpus æque longum ac in A. *Longiroftri.* Abdominis anus non eft dentatus, fed margo ultimi fegmenti unum dentem utrinque habet, quo diftinguitur a congeneribus.

797. Apis *Atra.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigerrima tota; fronte & thorace antice ac poftice albo-tomentofis; abdomine fubrotundo; alis femifufcis.

In *Gariufche*, inter *Veldes* & *Vochein*, capta An. 1761. fuper flores *Laferpitii latifolii.*

Statura *Longicornis*, fed craffior. Antennæ lin. (2) longæ. Ad bafim maxillæ cujusque tubercula tria: intermedio majore. Abdomen nitens, duas lineas longum & æque craffum. Alæ fufcefcentes, bafi excolores.

798. Apis *Globosa.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Nigra, rufo-pubescens; abdomine subrotundo; segmentorum margine antico longioribus pilis ciliato.

In montibus circa *Idriam.*

Antennæ longitudine abdominis. Rostrum valde longum, ratione staturæ corporis. Alæ anticæ costa fusco-ferruginea.

799. Apis *Centuncularis.*

— *long.* lin. 3½.

Linn. Syst. Nat. p. 575.
Faun. Svec. 2. 1687.

Diagn. Abdomen subtus fulva lana tectum.

Habitat intra terram.

Antennæ longitudine thoracis. Abdomen basi truncatum; segmentorum marginibus præsertim ad latera pilis pallide rufis ciliatis.

800. Apis *Farfarisequa.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Nigra, rufo-tomentosa; abdomine ovato.

Conspicua dum floret *Tussilago farfara*, cujus floribus insidet, Aprili M.

Statura fere *Longicornis.* Antennæ lin. (1½) longæ, sublucidæ. Maxillæ unidentatæ, longæ, basi tuberculis duobus. Alæ anticæ lineola ferruginea, marginali.

801. Apis *Sabulosa.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Pubescens; antennis longitudine thoracis; abdomine elliptico.

Aprili M. conveniunt in sabulo ab aquis dispersо, ibique nuptias instituunt, de loco in locum continuo volitantes, zephyro plaudente choreis.

Mas. fronte barbata pilis flavescentibus; thorace albido, pilis rufis utrinque pubescente.

Fœmina

Fœmina pigrior, crassior; fronte barbata pilis nigricantibus; maxillis longioribus; thorace rufo-pubescente; pedibus subtus longius barbatis.

802. APIS *Riparia.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigerrima tota; capite thoraceque pubescentibus; abdomine lucido elliptico.

Duas inveni in floribus *Erysimi barbareæ*, prope litus fluvii *Idriæ.*

Antennæ lin. ($2\frac{1}{2}$) longæ. Alæ fusco-ferrugineæ, nube in medio obductæ. Maxillæ apice bidentatæ.

803. APIS *Calcarata.*

— *long.* lin. $2\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; capite crasso, pubescente; femoribus posticis dente instructis.

Circa *Idriam* capta.

Antennæ extrorsum rufæ, thoracis longitudine. Caput thorace crassius, pilosum. Abdomen ovatum.

804. APIS *Præcox.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Caput, thorax, abdomen basi, albis villis pubescentia; antennæ longitudine abdominis elliptici.

Primo vere, flores adit.

Nigra tota; maxillis longis: apice rufescentibus; capite crasso; alis hyalinis: linea ferruginea marginali. Variat fronte densis longioribusque villis barbata, qualis in amentis *Salicis* copiosa reperitur.

805. APIS *Calceata.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 578. Cariosa?

Diagn. Nigra; oris apice tibiisque albidis; abdomine lucido cylindrico: antennarum longitudine.

In amentis *Salicis* frequens, etiam in sylvis. Vidi etiam in panicula *Poæ cæruleæ* plures simul.

Thorax cum capite villosus. Alæ hyalinæ; puncto ferrugineo terminatæ. Abdomen incurvum. Genua colore tibiarum.

806.

806. Apis *Montana.*

— *long.* lin. 3⅔.

Diagn. Nigra; antennis abdomine pedibusque fulvis.

Capta in floribus *Laſerpitii ſileris.*

Corpus lin. (4.) longum. Antennæ articuli (10); 7, 8, 9, nigricantibus. Tuberculum fulvum in ſingulo latere thoracis, ſupra alas. Scutellum fuſco-fulvum. Thoracis latera ſub alis, & ejuſdem pars poſtica ſubargenteis villis pubeſcentia. Alæ limbo obſcuriore. Pedes fulvi; femorum baſi nigra. Abdomen antennarum longitudine, ellipticum, nitens, fulvum, in ſingulo latere maculis tribus flaveſcentibus.

Variat, tuberculis thoracis anticis flaveſcentibus, unicoque puncto luteo in latere ſingulo abdominis; nec non ore antice rufo, antennisque totis rufis.

807. Apis *Fulviventris.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Nigra; abdomine fulvo nitente: apice nigro.

In montanis *Carnioliæ.*

Antennæ thorace breviores. Caput & thorax punctulis prominulis ſcabra. Alæ hyalinæ; puncto fuſco marginali. Abdomen ellipticum, antennis longius. Palmæ pallide rufis villis adſperſæ.

808. Apis *Veſpiformis.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Nigra; antennis ſcutello pedibusque fulvis; abdomine ſupra cingulis flavis.

In floribus, præſertim *Umbelliferis.*

Lineas (3½) longa. Maxillæ, linea circum oculos, punctum in medio frontis, & labii margo, fulvi coloris. Thorax latere ſingulo linea punctoque fulvis. Scutellum punctis binis fulvis contiguis ſignatum. Alæ hyalinæ; limbo obſcuriore. Abdomen antennarum longitudine, ellipticum, nitens, glabrum; ſupra faſciis nigris flavisque

que alternantibus, subtus fulvum: cingulis anticis tribus nigris. Femora postica nigra.

(**) *Antennis basi infractis.*

809. Apis *Ænea*.

— *long*. lin. 2.

Linn. Faun. Svec. 2. 1695.

Diagn. Ænea tota & villosa; antennis nigris.

In floribus passim occurrit.

Parva, abdomine ovato obtuso; segmentis duobus ultimis margine flavescentibus. Alæ hyalinæ.

810. Apis *Fusca*.

— *long*. lin. 3.

Diagn. Fusca, rufis villis adspersa abdomine segmentis margine rufis.

Frequens in submontanis nostris.

Abdomen antennis longius, ellipticum, nitens. Pedes ruso villo pubescentes.

811. Apis *Mellifica*.

— *long*. lin. 5½.

Linn. Syst. Nat. p. 576.

Faun. Svec. 2. 1697.

Spectacle de la Nat. Tom I. Entr. VI.

Diagn. Thorax utrinque ruso-pubescens, abdomen fuscum; segmentis margine rufis.

Copiose & sedulo culta in *Carniolia* præsertim *Superiore*.

Fæmina. Regina, aculeata, raro feriens, ictu sibi non lethali, spadonum mater, antenn: articulis decem, tibiis ferrugineis: margine breviter ciliato, abdomine supra fusco, subtus rufescente, Fucorum centuriis aliquot stipata evolat, fœcundatur in aere volans, Crabronis insidiis in itinere, morti vero in reditu exposita, si alienum subierit alveare. Hæc junior, per triduum, omni horæ quadrante, stridorem quemdam edit, eoque admonet emigraturam gregem; propagatur ab operariis seorsim propriis in cellulis ad favorum latera exstructis.

Fuci

Fuci crassiores quam Operariæ & villiosiores, inermes, otiosi, Reginæ mariti & comites, generantur ab operariis intra proprias & ampliores cellas, absoluto vero fæcundationis Reginæ munere occiduntur, ejiciuntur.

Operariæ minores, mellisugæ, Reginæ filiæ, unius electores aliarumque carnifices, primo vere alvearia purgant a fordibus, mel & ceram colligunt, digerunt, conficiunt, multiplicatæ migrant, insident arboribus in globum unitæ, pulsatæ sartaginis vano clangore stipatæ, colligendæ vase idoneo melle oblito.

Flores apibus acceptos suppeditat apud nos princeps *Polygonum Fagopyrum*, ad quod ex montanis alvearia Augusto M. a Rusticis transferuntur.

Hostes sunt Crabro, Hirundines, Tinea mellonella; Apes alienæ, Aranea Kleinii.

Oeconomiam Apum promovent 1. Purgatio diligens alvearium a larvis Tineæ mellonellæ. 2. Reginæ deficientis substitutio alterius, caveæ tamen per octiduum prius inclusæ. 3. Subministratio mellis in anonæ caritate. 4. Favi primi prope foramen alvearis exstructi. 5. Morbidarum, enervium Apum & Spadonum interfectorum expurgatio. 6. Fagopyrum in vicina satum. 7. Castratio favorum labe infectorum. 8. Debilium corroboratio electuario cardiaco ex melle, vino malvatico & pulvere radicis Athamanthæ Mei. 9. Migrationis tempestiva observatio. 10. Migratarum collectio cauta.

Parvum animal, quam utile! *Politicis* Monarchiæ præstantiam, Reipublicæ tranquillitatem, commercii culturam; *Ethicis* otii fugam, libidinis odium, curam prolis, amorem erga fratres; *Oeconomis* sobriam sedulitatem, innoxiam aliis industriam, occasionis captandæ modum, commendat; *Medicis* mel & ceram offert, simplicium usum suadet, aeris salubritatem indicat.

812. Apis *Violacea.*

— *long.* lin. 8.

Linn. Syst. Nat. p. 578.
P. Poda. Mus. Græc. p. 110.

Diagn. Bombinatrix, nigra; alis violaceis.

Apud nos non rara.

Rostri seta media est fistula in medio excisa, laterales canaliculatæ: basi pilosum palpum proferentes. Maxillæ edentatæ. Aculeus rectus, ferrugineus, cui ad basim adjacent verrucæ papillæformes oblongæ, sub quibus aculei basis pedunculum educit capitulo deflexo terminatum. Antennæ articulis duobus penultimis fulvis. Vidi etiam thoracis dorso albido.

813. Apis *Lapidaria.*

— *long.* lin. $7\frac{1}{2}$.

Linn. Syst. Nat. p. 579.
Faun. Svec. 2. 1712.

Diagn. Bomb. nigra; abdominis apice fulvo.

Habitat inter lapides, prædatur mel apum, plerumque infeliciter.

Var. 1. Corpore lin. (9) longo; alis apice obscurioribus; maxillis lineis tribus elevatis striatis, tibiis posticis subtus fulvis. Rostri seta media rufa, sub apice deflexo pilosa.

2. Duplo minor, alis apice non evidenter fuscescentibus, maxillis lævibus, tibiis utrinque nigris. Hæc habitat in collibus lapidosis apricis, inter frutices. An species diversæ?

814. Apis *Argillacea.*

— *long.* lin. $6\frac{1}{4}$.

Diagn. Bomb. nigra; thorace ruso: fascia nigra.

Habitat in sylvestribus, imo & circa domos, favos struens cretaceos.

Statura *Violaceæ*, & quandoque major. Alæ fusco-rufæ. Corpus subtus totum nigrum.

815. Apis *Terreſtris.*

— *long.* lin. 7.

Linn. Syſt. Nat. p. 578.
Faun. Svec. 2. 1709.

Diagn. Bomb. nigra; thorace antice flavo; abdomine antice nigro, dein flavo, in medio nigro: apice albo.

Habitat in terra.

Maxillæ apice dilatatæ, ſubtus cochlearis adinſtar excavatæ. Roſtri ſeta media lin. (5) longa.

816. Apis *Rufa.*

— *long.* lin. 6.

Apis minima. R. P. Poda. Muſ. Græc. p. 110. huc trahi poteſt.

Diagn. Bomb. nigra; thorace abdominisque apice rufo.

In ſylvis habitat.

Variat ſtatura, nempe abdomine lin. (3-4) longo.

817. Apis *Hortorum.*

— *long.* lin. 5½.

Linn. Syſt. Nat. p. 1710.

Diagn. Bomb. nigra; thorace antice flavo; abdomine faſcia flava: apice albo.

In floribus paſſim occurrit.

Variat faſciis albidis.

818. Apis *Collaris.*

— *long.* lin. 4.

Apis pratorum Linn. Faun. Svec. 2. 1711, huc pertinere videtur.

Diagn. Bomb. nigra; thorace antice anoque flavis.

Cum priore circumvolat, minus frequens.

Abdominis apex anticæ thoracis faſciæ concolor.

819. Apis *Paſcuorum.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Bomb. rufa; antennis pedibusque nigris.

Habitat

Habitat in herbidis ſterilibus.

Thorax & abdomen rufo-tomentoſa ut & frons. Alæ apice paulo obſcuriores ; ſed ſubtus thorax albido pilo tomentoſus; abdomen vero nigrum.

820. Apis *Hypnorum.*

— *long.* lin. 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 579.
Faun. Svec. 2. 1715.

Diagn. Bomb. nigra; thorace rufo; abdominis apice albo.

821. Apis *Nemorum.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Bomb. thorace albido: faſcia media nigra, abdomine ſegmento 1 fuſco, 2 fuſco-ferrugineo, 3 nigro, cæteris flaveſcentibus.

In nemoribus Diſtrictus *Idrienſis*, ſæpe vidi.

Inter meas minima; pedibus nigris; alis apice obſcurioribus.

822. Apis *Sylvarum.*

— *long.* lin. 5.

Linn. Faun. Svec. p. 2. 1713.

Diagn. Bomb. pallida; thoracis faſcia nigra; ano rubro vel rufo.

Habitat in ſylvis.

Antennæ, caput, pedesque nigri. Abdomen ovatum: apice rufum.

823. Apis *Collium.*

— *long.* lin. $4\frac{3}{4}$.

Diagn. Bomb. thorace rufo; abdomine pallidis villis tomentoſo.

In collibus *Carnioliæ ſuper.*

Roſtrum huic abdomine longius.

VESPA. (†)

Linn. *Syst. Nat.* p. 572.

824. Vespa *Crabro.*

Alæ anticæ *long.* lin. 10

Linn. Syst. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1670.
Frisch. Inf. 9. Tab. 11. fig. 1.

Diagn. Abdominis segmentum primum rufum: margine flavo, secundum cæteris duplo longius fusco-rufum: fascia flava sinuata marginali, reliqua flava: punctis duobus fuscis, sed tertium segmentum inter puncta habet maculam trigonam fuscam.

Nidificat in cavis arboribus, frequentat corticem *Quercus rob.* e quo exstillantem humorem lingit, una cum *Scarabæis Nobilibus* & *Auratis.*

Gigas nostrarum, horæis fructibusque maxime infensa, corpore sæpius unciali; maxillis apice tridentato nigro; thorace nigro: antice macula rufa laterali; aculeo recto, acutissimo, nigro; alis plicatis.

825. Vespa *Vulgaris.*

— *long.* lin. 6½.

Linn. Syst. Nat. p. 572.
Faun. Svec. 2. 1671.
Frisch. Inf. 9. Tab. 12. fig. 1.
P. Poda. Mus. Græc. p. 108.

Diagn. Thorax antice utrinque macula trigona. Abdomen segmentis (5) flavis, nigro-bipunctatis, medioque semiabruptis.

Habitat sub tectis.

Maxillæ flavæ, tridentatæ: dentibus nigris. Frons flava, postice emarginata, punctulo nigro in medio

(†) Maledictæ terræ soboles invisa & audax aculeo exserendo cum *Api* convenit, differt vero ore mutico, absentia sacci melliferi, cellulis squallidis inutilibus.

medio notata. Supra antennas maculæ tres, contiguæ, flavæ, in unam seriem transversam ordinatæ: media antice emarginata. Retro oculos linea flava ad maxillas usque producta. Thorax ad basim alæ singulæ superioris tuberculo ovato flavo, ocellato: pupilla nigra; sub iisdem alis punctum triangulare; inter caput & alas macula trigona flava: angulo verticali saturatiore & costam respiciente; pars postica thoracis duo paria punctorum flavorum gerit. Abdomen segmento 1 flavo, subquadrata nigra macula in medio, punctoque nigro laterali utrinque ad angulum anticum; 2, 3, 4, fascia lata flava marginali, in medio triquetro-excisa, & uno pari nigrorum punctorum; apice flavo: linea nigra longitudinali. Pedes flavi; femoribus mediis & posticis nigris: apice flavis. Pedibus anticis detergit antennas & os, posticis abdomen.

826. VESPA *Sylvestris.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Thorax antice utrinque lineola flava. Abdomen segmentis margine flavo repando cingulo distinctis.

Habitat in sylvis, inter ramos arborum, ubi favum unum alteri inædificat, nudum aut cortice tenui vestitum, cujus cellæ, cum larvæ perfectæ fuerint, operculo albo teguntur.

Differt a *Vulgari*; fronte flava absque puncto medio nigro, linea nigra media ab apice ad medium usque producta; thorace antice lineola laterali non vero maculis trigonis, abdomine punctis nigris nullis. Neque pro altero sexu prioris habeo, *Vulgaris* enim in hujus nido a me visa nondum.

827. VESPA *Parietum.*

— *long.* lin. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 572.
Faun. Svec. 2. 1673.
ROESEL. Vesp. Tab. 7. fig. 8.

Diagn. Abdomen cingulis quinque flavis: 1, 2, invicem remotioribus, spatio intercepto bipunctato: punctis flavis fulvisve.

Habitat in trabibus antiquis, parietibus ligneis, fenestris, non rara.

Nidus expositus, nudus, orbiculatus, inædificatus columnæ fuscæ, in quo cellulæ (40-60) quibus mater suos fœtus concredit, excubias noctu & interdiu retro nidum agens; perfecta pupa tegitur cella operculo concolore, quod post dies 12-15, protrudit perfecta *Vespa*, cui macula frontis flava, subrotunda, macula nigra in medio notata; punctum flavum, unum utrinque inter oculos & eam maculam; lineola flava transversa supra antennas, aliaque retro oculos. Thorax antice linea terminatus flava, supra alas alia simili linea utrinque; postice tribus paribus punctorum flavorum, quorum ultimum sunt potius lineolæ quam puncta. Pedes flavi; femoribus nigris.

Variat 1. Antennis ferrugineis, macula frontis puncto nigro oblongo transverso inscripta, abdom. segmento secundo punctis duobus flavis.
2. Antennis nigris, maculæ flavæ frontalis puncto nigro postice trilobo, abdom. segmento secundo punctis binis fulvis.
3. Antennis nigris, maculæ frontalis puncto lunato, abdom. segmento secundo maculis binis fulvis.

Delitiæ *Vesparum* sunt fructus horæi, flores *Scrophulariæ*, *Cannæ Indicæ*, *Muscæ*.

828. VESPA *Muraria*.

— *long.* lin. 4.

LINN. Syst. Nat. p. 573.
Faun. Svec. 2. 1674.

Diagn. Abdomen fasciis quatuor flavis, secunda a prima remotiore & crassiore.

Habitat in trabibus, & parietibus.

Nidus involucro duplici: exteriore hemisphærico, altero rotundo in cujus sinu cellulæ paucæ.

Anten-

Antennæ supra nigræ, subtus flavæ. Macula transversa flava oblonga in fronte. Thorax antice flava linea terminatus; puncto flavo utrinque sub alis anticis; linea flava transversa loco scutelli. Has maculas gerit quoque *Campestris* LINN. Faun. Svec. sed abdomen *Murariæ* fasciis (4) flavis, prima remotiore. Pedes flavi, femoribus posticis nigris: apice flavis.

829. VESPA *Tinniens.*

— *long.* lin. 4½.

LINN. Faun. Svec. 2. 1679. parietina?

Diagn. Thorax pone punctis binis flavis, loco scutelli. Abdomen fasciis (5).

Habitat in sylvis, tinnitu singulari se manifestans.

Antennæ nigræ: basi subtus flava. Frons flava tota; maxillæ flavæ tridentatæ. Inter antennas macula flava obcordata: basi puncto nigro notata, ad latus hujus maculæ utrinque lunula flava oculis inscripta. Retro oculos linea flava. Thorax linea laterali inter alas & caput. Sub alis anticis punctum trigonum, flavum. Scutelli loco par punctorum flavorum. Abdominis fasciæ flavæ 2, 3, 4, uno latere repando, primæ a secunda, secundæ a tertia &c. distantia insensibiliter diminuta.

830. VESPA *Coarctata.*

— *long.* lin. 4.

LINN. Syst. Nat. p. 573.
Faun. Svec. 2. 1676.
FRISCH. Inf. 9. Tab. 9. fig. 3.

Diagn. Abdomen petiolatum, ellipticum, acuminatum: petiolo infundibuliformi.

Circa *Labacum* &c.

Idem erit sive abdomen dicas petiolatum sive biarticulatum: articulo primo annulo flavo distincto a secundo, qui crassior & longior, antice duas maculas flavas in primo segmento gerit, cujus longitudo aliorum omnium longitudinem simul sumptam æquat aut superat. Thorax gibbus, antice linea flava terminatus; postice linea unoque pari punctorum flavorum, sub alis puncto utrinque unico

co flavo. Antennæ nigræ: basi subtus flava. Frons flava. Tibiæ flavæ.

831. VESPA *Maculata*.

— *long*. lin. 2½.

Diagn. Abdomen punctorum flavorum paribus tribus: primo remotissimo.

Araneæ tela involutam cœpi, 15. Junii, in horto.

Caput totum nigrum. Thorax antice lineola terminatus, punctoque flavo laterali supra alas posito. Abdomen acumine deflexo, antice non truncatum, sed convergens, subtus immaculatum nitens. Thorax & caput punctis prominulis scabra, abdomen punctis impressis. Pedes nigri.

F O R M I C A. (†)

LINN. *Syst. Nat.* pag. 579.

832. FORMICA *Herculeana*.

Abd. *long*. lin. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 579.
Faun. Svec. 2. 1720.

Diagn. Nostrarum maxima, nigra; abdomine oblongo.

Habitat in cariosis putridisque arborum truncis.

Tria puncta impressa, seu foveolæ in vertice capitis. Maxillæ dentibus (5). Squama rotundata integra. Femora modo nigra, modo plus minus rufescentia, sed vere ferruginea nunquam.

833. FORMICA *Vaga*.

— *long*. lin. 1½.

Diagn. Nigra; abdomine ovato piloso.

Ha-

(†) Genus gregarium, satagens, inquietum, melliphagum, ferox, suæ sobolis amans, vindictæ cupidum, terram purgat a quisquiliis, resinam balsamicam congregat, scatet spiritu volatili nervino subacido; œconomiæ & sedulitatis humanæ cathedra.

Habitat in putridis arboribus.

Puncta aut foveæ in capite nullæ. Thorax postice in singulo latere duo parva tubercula gerit. Squama integerrima, rotundata. Abdomen pilosum.

834. Formica *Nigra.*

— *long.* lin. 1.

Linn. Syst. Nat. p. 580.
Faun. Svec. 2. 1723.

Diagn. Nigra nitens; squamula integra.

Habitat in terra.

Minor priore; abdomine paucis pilis adsperso.

835. Formica *Libera.*

— *long.* lin. 1.

Linn. Obsoleta? Faun. Svec. 2. 1724. descriptio certe in multis convenit.

Diagn. Nigra; antennis basi tibiisque rufis.

In terra degit, sine lege excurrens; nec cespites efficiens.

Squama integra, obtusa. Abdomen brevibus villis adspersum.

836. Formica *Rufa.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{2}$.

Linn. Syst. Nat. p. 580.
Faun. Svec. 2. 1721.

Diagn. Fusca; capite antice thoraceque rufis.

Habitat ad radices *Abietum*, *Betularum* &c. intra acervos vegetabilibus compositos.

Squama integra; apice nigricante. Pedes fuscescentes.

Harum ovulis seu embryonibus, pulli *Tetraonis Urogalli* & *Coturnicis* certo educantur.

837. Formica *Cespitum.*

— *long.* lin. $\frac{1}{2}$.

Linn. Syst. Nat. p. 581.
Faun. Svec. 2. 1726.

Diagn. Abdominis petiolus nodis duobus alternis: posteriore majore.

In gramineis, tuberosis.

Thorax bifpinofus, feu poftice duabus fpinis terminatus, quæ fquamulæ loco funt. Maxillæ dentibus fex. Abdomen nitidum, fubrotundum.

Defcriptiones neutrarum funt.

MUTILLA.

LINN. *Syft. Nat.* p. 582.

838. MUTILLA *Saltatrix.*

— *long.* — —

Huc refero animal 21. Martii cum floribus *Farfaræ* lectum, pediculo triplo minus, fufcum glabrum; maxillis pedibusque ferrugineis; antennis motatoriis, infractis, thorace longioribus: articulo oblongo, acuto, fufco clavatis; ftipite albido; abdomine ovato, fubtus jugo feu plica compreffa inftructo. Hæc currit velociter, leviter tacta faltat, antennas affiduo agitat.

OR-

ORDO VI.
HALTERATA.
DIPTERA (†)
Linn. *Syst. Nat.* p. 584.

HALTERES CLAVATI SOLITARII PONE SINGULAM ALAM.

OESTRUS.
Linn. *Syst. Nat.* l. c.

Cum speciem hujus generis nullam hactenus examinaverim, ita de charactere generico nihil statuo. Ill. Linnæus os absque proboscide aut rostro exserto ponit, Frischius autem in descriptione *Oestri Bovini*, ait habere rostrum retractile, ut *Musca Domestica.*

TIPULA.
Linn. *Syst. Nat.* p. 585.

Os inerme, elongatum, antice palpiferum: palpis duobus.

(*) *Antennis masculis compositis.*

839. Tipula *Pectinicornis.*

Alæ *long.* lin. 6½.

Linn. Syst. Nat. p. 585.
Faun. Svec. 2. 1735.

Tipu-

(†) Ignota oris fabrica, nulla de his generibus certitudo.

Diagn. Thorax niger: dorſo immaculato, politura nitente. Antennæ maris pectinatæ. Femora rufa.

Habitat in terra culta, circa hortos & pomaria volitans, Majo M.

Mas. Antennæ rufæ, falcatæ, pectinum paribus decem; rachi ſubtus e quolibet articulo proferente clavulam rufam; baſi nigræ. Caput nigrum, poſtice villoſulum; palpis rufis. Thorax antice rufa transverſa tumida linea terminatus; linea rufa laterali caput inter & alas, poſtice immaculatus, minusque nitens. Halteres rufi; capitulo luteo. Alæ patulæ, hyalinæ, baſi rufæ; macula nigra coſtæ impoſita ſupra medium. Abdomen rufum; dorſo macula nigra trigona, in ſingulo ſegmento; lateribus nigro-maculatis, nempe unica macula in ſegmento, 1, 3, 4, apice tuberoſo ſurſum flexo ovato ſubbifido. Pedes femoribus rufis; genubus atris; tibiis fuſco-rufis.

Fæmina. Seticornis; margine thoracis antico nigro, halteribus fuſcis: capituli apice luteo, abdomine acuminato longiore nigro: baſi, ſeu articulis 1, 2, rufis. Pedes ut in mare.

840. Tipula *Idrienſis.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Antennæ maris pectinatæ. Alæ faſcia obſoleta lineaque media transverſa fuſcis. Femora rufa.

In pratis udis.

Mas. Antennæ nigræ, falcatæ, absque clavulis e rachi genitis, ut in priore. Caput nigrum, palporum articulis binis tribusve primis luteis. Thorax niger, immaculatus: dorſo nitente politiſſimo. Halteres nigri, baſi rufi. Abdomen totum nigrum. Alæ hyalinæ, apice fuſco, faſcia antica obſoleta & puncto medio-fuſcis. Femora rufa; genubus nigris. Tibiæ fuſco-rufæ.

Fæmina. Antenn. ſetaceæ: articulis (14). Dorſum tuberculo rufo, loco ſcutelli. Alæ apice non fuſcæ, linea in medio fuſca. Abdomen apice rufum,

Tipulæ in copula circumvolant, *fæmina* marem poſt ſe trahente.

fum, basi nigrum; segmentis intermediis rufis, sed annulis fuscis invicem distinctis. Femora fusco rufa. Tibiæ nigræ.

841. TIPULA *Plumosa*.

— *long* lin. 2½.

LINN. Syst. Nat. p. 587.
Faun. Svec. 2. 1758.

Diagn. Pallide virens; abdomine fasciis nigris; antennis fuscis, hyalinis, plumatis; alis hyalinis: puncto nigro.

Habitat in lacubus nostris copiosa.

Culice Pipiente paulo major, abdomine vero æque villoso & fasciato; nostræ præterea, oculi nigri; thorax luteo-virens; antice lineis parallelis & macula laterali, rufis; alæ albidæ, membranaceæ; margine villoso, puncto fusco. Pedes virescentes.

842. TIPULA *Lacustris*.

— *long*. lin. 2¼.

Diagn. Nigra; antennis plumatis: extimo articulo crassiore albisque villis adspersо.

Circa lacus, Majo M.

Statura prioris, sed nigra tota. Alæ hyalinæ, absque puncto. Abdomen segmentis villosis, latere pallidioribus. Femora rufescentia. Recens nata, spumam albam pone thoracem, loco scutelli, gerit.

843. TIPULA *Graminea*.

— *long*. lin. 1.

Diagn. Luteo-virens; antennis plumatis; alis pedibusque albidis.

In herbidis udis, non rara, Aprili M.

Parvula; oculis fuscis; antennis albidis hyalinis; alis immaculatis; abdomine villoso.

844. TIPULA *Convallium*.

— *long*. lin. 1.

Diagn. Antennæ plumatæ, albidæ. Thorax rufus. Abdomen fuscum, pilosum.

Secus rivulos, fruticibus insidet Junio. M.

Abdo-

Abdominis segmenta 1, 4, albida, colore pedum. Alæ hyalinæ, immaculatæ. Oculi nigri.

(**) *Antennis simplicibus in utroque sexu.*

845. TIPULA *Crocata.*

— *long.* lin. 7.

LINN. Syst. Nat. p. 585.
Faun. Svec. 2. 1739.

Diagn. Nigra; alis macula fusca; abdomine basi cingulis senis flavis.

In pratis paludosis.

Fœminam describo, cui antennæ rufæ dentatæ; seu articulis dentatis (10), basi villosa fuscescente. Caput nigrum; puncto flavo quadrato prope antennas; collari flavo. Thorax niger; linea flava laterali; puncto flavo in medio dorsi; lineola lutea sub alis utrinque. Halteres flavi. Abdomen acuminatum; distantia flavæ baseos a primo cingulo, æqualis distantiæ primi cinguli a tertio; idem subtus pariter cingulis flavis (6). Pedes fulvi; geniculis fuscis. Alæ basi & costa fulvæ; macula nigricante marginali.

846. TIPULA *Rivosa.*

— *long.* unc. 1.

LINN. Syst. Nat. p. 585.
Faun. Svec. 2. 1738.
P. PODA. Mus. Græc. p. 113. maxima.

Diagn. Alæ fuscæ: rivulo albo. Abdomen ferrugineum.

Habitat in aquis fluentibus, æstate prodiens.

Maxima nostrarum. Antennæ articuli pilos duos longos e basi proferentes. *Mas* lineam semicircularem nigram in dorso thoracis habet; alas ad costam maculis tribus fuscis magnis, quibus albidæ interjacent duæ unitæ rivulo ab apice alæ genito longitudinali. *Fæmina* alarum venis fuscis, maculis fere nullis. Pedes postici in mare etiam uncias duas & lineas quinque longi.

847. Tipula *Lunata*.

— *long.* lin. 7½.

Linn. Syſt. Nat. p. 586.
Faun. Svec. 2. 1744.

Diagn. Alæ macula lunata alba marginali; venis fuſcis. Oculi vireſcentes.

Habitat in lacubus.

Alæ macula fuſca prope albam poſita, & lineola transverſa fuſca ad baſim. Halteres capitulo ovato, fuſceſcente. Frons & latera thoracis pallidiora. Abdomen maris macula fuſca dorſali in quolibet ſegmento; fæminæ fuſcum; linea dorſali & utrinque alia laterali albidis. Femora rufa.

848. Tipula *Pratenſis*.

— *long.* lin. 6¼.

Linn. Syſt. Nat. p. 586.
Faun. Svec. 2. 1745.

Diagn. Alæ macula lunata, fuſca, marginali. Frons crocata. Thorax niger: punctis flavis variegatus.

In herbidis collibus, prope flumina, Aprili M.

Mas. Caput nigrum, tuberculo croceo in fronte ſupra antennas. Thorax niger; antice lineola flava & alas inter ac apicem punctis flavis in ſingulo latere (4); idem poſtice duobus paribus punctorum flavorum, alio laterali utrinque inter alam & halterem. Halteres capituli apice flavo. Abdomen teres, apice craſſius dorſo glauceſcens; latere maculis flavicantibus tot quot inciſuræ nigris faſciis invicem diſtinctæ. Pedes nigricantes; femoribus poſticis baſi fulvis.

Fæmina a mare diverſa abdomine longiore craſſiore acuminato, ponens ova nigerrima lucida oblonga, ſubtus planiuſcula.

849. Tipula *Annulata*.

— *long.* lin. 5½.

Linn. Syſt. Nat. p. 586.
Faun. Svec. 2. 1752.

Diagn. Alæ maculis punctisque fuſcis variegatæ. Abdomen cineraſcens: cingulis atris.

Circa fontes.

Alæ

Alæ patulæ: maculis fuſcis prope coſtam collocatis, alibi fuſco-punctatæ: punctis pleriſque ſubrotundis. Halteres pallidi, macula transverſa obſcuriore prope baſim capituli ſubovati. Antennæ thorace breviores, attenuatæ, articulis (14): ultimo craſſiore aliis binis tribusve ſubjacentibus. Abdominis ſegmenta 2, 3, 4, 5, 6, uno pari punctorum nigrorum notata. Femora rufeſcentia: apice nigra. (*Mas.*)

Deſcriptio *Linnæana* non eadem, quæ data.

850. Tipula *Cimicoides*.

— *long.* lin. 5.

Diagn. Antennæ articulis quatuor, longitudine corporis.

Non rara apud nos, in aquoſis.

Alæ patulæ, pallide fuſcæ; vaſis obſcurioribus. Halteres petiolo cinereo; capitulo fuſceſcente. Antennæ erectæ, ſetaceæ, nigræ, villoſulæ, (4) lin. longæ; articulis quatuor. Thorax niger; lineis longitudinalibus cinereis. Abdomen nigrum, villoſulum. Pedes nigri; femoribus rufeſcentibus.

851. Tipula *Chirothecata*.

— *long.* lin. 5.

Diagn. Nigra; palmis pedum albis; alis fuſcis, hyalinis.

In *Carnioliæ ſuperioris* ſylveſtribus & aquoſis.

Antennæ ſetaceæ. Thorax laterali linea pallida. Abdomen nigrum. Pedes an motatorii fuerint, non adnotavi, ſed ſtatura & habitus removet a motatricibus. *Tipula Vibratrix* Linn. pluribus notis a noſtra differt. (*Mas.*)

852. Tipula *Lineata*.

— *long.* lin. 5.

Diagn. Flava; thoracis dorſo lineis tribus atris; abdomine ſeriebus punctorum nigrorum quatuor lineato.

Circa *Idriam*. Maio M.

Feciſſem ex hac *Cornicinam* aut *Flaveſcentem* Linn. niſi harum deſcriptiones adeo diſſentirent. Noſtræ enim Caput flavum; occipite oculisque nigris.

nigris. Antennæ nigræ: articulis (10.). Thorax luteus; lineis seu maculis oblongis, atris, nitidis, longitudinalibus. Alæ hyalinæ; puncto parumper obscuriore, & nudis oculis vix distinguendo. *Mari* abdomen linea dorsali nigra, cæteris lineis ex punctis disjunctis factis. *Fæminæ* abdominis lineæ omnes punctis nigris distinctis compositæ: laterales obscuriores. Pedes nigri.

853. TIPULA *Ferruginea.*

— *long.* lin. 6½.

Diagn. Tota ferruginea; oculis nigris; alis hyalinis: basi puncto ocellari.

Apud nos frequens.

Caput villosulum. Antennæ breves attenuatæ. Abdomen subtusque punctis fuscescentibus in unam seriem dispositis lineatum. Alæ basi puncto oblongo, seu annulo fusco.

854. TIPULA *Oleracea.*

— *long.* lin. 8.

LINN. Syst. Nat. p. 585.
Faun. Svec. 2. 1740.

Diagn. Alæ hyalinæ; costa fusca.

Habitat in terra culta.

Mas cinerascens. *Fæmina* magis fusca. Alæ costa fuscescens, & alibi nullæ maculæ speciem demonstrant.

855. TIPULA *Fasciata.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Alæ hyalinæ; fasciis duabus fuscis, obsoletis. Abdomen nigrum.

In paludosis.

Antennæ utrique sexui setaceæ, quibus differt a T. *Idriensi.* Halteres pallidi. Femora flavescentia.

856. TIPULA *Inquieta.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ hyalinæ; punctis (4) marginalibus, fuscescentibus. Pedes antici, longissimi motatorii.

minis superficies. Femora tibiæque pallide luteæ. Per noctem relicta, in acu qua erat transfixa, altera die ex ano filum circinatum fuscum protulit, ut solet idem facere *Ichneumon Gigas*.

863. TIPULA *Hemerobioides*.

— *long*. lin. 3¾.

Diagn. Nigra; alis hyalinis, nigricantibus; abdomine linea fulva laterali.

In fruticibus non rara; *Hemerobio* similis.

Alæ immaculatæ. Femora atro-rufa. Succum fulvum læsa fundit.

864. TIPULA *Phalænoides*.

— *long*. lin. 1½.

LINN. Syst. Nat. p. 588.
Faun. Svec. 2. 1771.

Diagn. Alis deflexis super folia assiduo cursitat, parvula pilosaque tota.

Abunde & passim.

Caput in cadavere valde inflexum. Antennæ articulis subovatis. Corpus totum pilosum, cinereum. Alæ pilosæ fusco-cinereæ, albo-punctatæ. Halteres fusci.

Variat alis pallidioribus, immaculatis: margine nigris punctis notato.

865. TIPULA *Labacensis*.

— *long*. lin. 1½.

Diagn. Flava; thorace lineis tribus, longitudinalibus, nigris; abdomine fasciis (4), nigris: binis mediis approximatis.

R. P. WULFEN. *Labaco* misit.

Oculi nigri. Subtus tota flava. Alæ albidæ, immaculatæ. Pedes genubus palmisque nigris. Pectus ad latera punctis duobus atris.

866. TIPULA *Quadrinodia*.

— *long*. lin. 1.

Diagn. Virens; antennarum articulis quatuor; oculis nigris.

Circa

Circa hortos, Junio M.

Linea paulo longior. Alæ immaculatæ. Abdomen villoſum.

M U S C A.

Os armatum roſtro retractili: apice dilatato, baſi palpigero: palpis clavatis. Roesel. Muſc. Tab. 10. fig. 14.

I. *Nobiles.*

Alis ſitu ſuo triangulum efficientibus, ſeu divergentibus.

A. *Plumatæ.* Antennis plumula laterali.

(*) *Abdomine baſi truncato.*

867. Musca *Meridiana.*

Alæ *long.* lin. 5½.

Linn. Syſt. Nat. p. 595.
Faun. Svec. 2. 1827.

Diagn. Nigerrima; fronte lateraliter aurea; alis baſi luteo-ferrugineis.

In ſylveſtribus locis reperitur; Ego in folio *Aceris platanoid:* & trunco *Quercus rob.* cum *Scarabæis* & *Veſpa Crabrone.*

Major *Carnaria*; thorace piloſo, pone ſetoſo; abdomine nitido; inter oculos & antennas macula aurea nitidiſſima, ad apicem oris uſque producta. Alis baſi, ſquama halterum, & acceſſoria luteoferrugineis; halteribus nigris: pedunculo fuſcoferrugineo.

868. Musca *Carnaria.*

— *long.* lin. 5.

Linn. Syſt. Nat. p. 596.
Faun. Svec. 2. 1832.
Frisch. Inſ. 7. Tab. 14. fig. 1.

Diagn. Nigra; halterum ſquama margine alba; abdomine cæruleo, nigro-teſſulato.

Habitat in Mammalibus, Avibus, recenter occiſis.

Celerrime & bombilando volat. Os fulvefcens pilofum: pilis binis longioribus cruciformiter impofitis. Thorax pilorum longiorum feriebus transverfis quinis. Abdomen nitens, fegmento penultimo pilis (34) longioribus ciliato.

869. MUSCA *Variegata.*

— *long.* lin. $4\frac{2}{3}$.

Diagn. Cinerafcens; thorace lineis tribus atris, abdomine nigro-teffulato.

In horto capta, *Idriæ.*

Antennæ nigræ. Linea nigra ab antennis ad occiput ufque decurrens. Scutellum lineola longitudinali nigra. Abdomen nitens, linea dorfali media, maculisque nigris, apice fetofum; fubtus nigris punctis adfperfum. Halterum fquama alba. Alæ immaculatæ.

870. MUSCA *Maculata.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Dorfum lineis duabus maculisque (5) nigris; Abdomen fegmentis 2, 3, maculis quinque; apice binis punctis, nigris.

Frequentat flores plantarum *Umbelliferarum.*

Statura *Mufcæ Cæfaris.* Oculi brunei: margine albido. Scutellum puncto trigono nigro.

Variat 1. Lineis thoracis mediis in unam unitis cum altera, quæ apicem fuum fupra fcutellum extendit; abdomine fupra ferrugineo; halterum fquama pallide ferruginea.

2. Thorace cinereo lineis (2) maculisque (5) nigris. Abdomine cinereo. Halterum fquama alba. An fexus alius?

871. MUSCA *Cæfar.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

LINN. Syft. Nat. p. 595.

Faun. Svec. 2. 1828.

Diagn. Viridi; vel aurato-viridi nitens pedibus nigris.

Frequens in floribus *Angelicæ*, *Paftinacæ* &c. Oculi

Oculi brunei. Thorax, abdomini concolor, nitens.

Variat 1. Colore viridi.
2. — aurato-viridi.

872. Musca *Domestica.*

— *long.* lin. 3.

Linn. Syst. Nat. p. 596.
Faun. Svec. 2. 1833.

Diagn. Nigricans; thorace lineis (5) nigris; abdomine subferrugineo, maculis nigris tessulato.

Habitat in fimo.

His venenum narcoticum est *Agaricus Muscarius* lacti infusus, cujus parca dosis sopit unice nec enecat animal, altero die evigilans & sanum denuo.

873. Musca *Cæsarina.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Omnia ut in *Musca Cæsare*, sed duplo minor, sine puncto ferrugineo ad latera thoracis, & halterum squama nivea.

Plures simul vidi in cortice *Pyri* com.

Nitidior *Cæsare*, minusque setosa.

(* *) *Abdomine ovato.*

874. Musca *Colossus.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Frons aurata. Oculi fulvi. Thorax cinereus; lineis (3) dorsalibus, nigris, parallelis. Abdomen thoraci subconcolor, nigro-tessulatum.

In hortis nostris; Majo M.

Maxima inter nostras. Os setis duabus, cruciformiter incumbentibus, terminatum. Halterum squama alba. Abdomen incurvum, apice magis setosum. Pedes nigri.

875. Musca *Martia.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Frons argentea. Thorax postice lineolis (4), cinereis. Abdomen albidum, nitidum, nigro-tessulatum.

Circa domos, reperitur, Martio M.

 Major

Major *Domestica*; thorace nitido, setoso & piloso; scutello cinerascente: puncto nigro; tuberculo rufo ad latera thoracis prope caput. Halterum squama alba. Pedes nigri.

876. MUSCA *Tuguriorum.*

— *long.* lin. 3⅔.

Diagn. Thorax fusco-cinereus. Alæ linea punctoque fuscis: basi femoribusque mediis ac posticis ferrugineis.

Circa æquinoctium vernum, prope Rusticorum tuguria, frequens.

Paulo major M. *Domestica*; proboscide apice palpisque basi ferrugineis; fronte colore thoracis; scutelli apice ferrugineo; abdomine cinerascente, nigro-tessulato, nitido.

877. MUSCA *Prostrata.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Domesticæ simillima, celerrime avolans revolansque in eundem locum, pectori & abdomini insidet pedibus expansis, quorum ungulæ albæ.

Circa fenestras, & ruri, frequens.

Nigricans; abdomine tessulato. An hæc M. *Albifrons* LINN.? Non videtur.

878. MUSCA *Nigrita.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Nigerrima, nitens; alis costa nigris; halterum squama alba.

In herbidis collibus circa *Idriam.*

Oculi fusci. Abdomen segmentis ciliatis. Alæ ad costam seminigræ. Halteres nigri: clavæ basi pallidiore puncto notata.

879. MUSCA *Corni.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Nigra; alis basi scutello pedibusque ferrugineis.

Reperta inter *Aphides Corni.*

Thorax lineis cinereis. Halterum squama ferruginea. Abdomen obcordatum.

880.

880. MUSCA *Angelicæ.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Cinerea; ocello quadrato occipitali; alis bafi ferrugineis.

Frequens in floribus *Angelicæ fylv.*

Statura M. *Domefticæ.* Oculi brunei. Pedes ferruginei.

881. MUSCA *Rufiventris.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Fufca; abdomine pedibusque ferrugineis.

In *Carniolia* calidiore.

Magnitudo prioris. Halterum fquama ferruginea. Abdomen nitens, fubpellucidum.

(***) *Abdomine oblongo.*

882. MUSCA *Tripunctata.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Alæ fedentis erectæ; punctis fufcis tribus.

Martio M. capta circa *Idriam.*

Corpus agile, alarum longitudine. Caput ferrugineum. Oculi virefcentes. Thorax antice gibbus. Halteres albidi, nudi. Abdomen oblongum, nitidum; ano pilofo & fufcum, ftercus facile fundente. Alæ patulæ & erectæ.

B. *Setariæ.* Antennis feta laterali.

(*) *Abdomine fubrotundo.*

883. MUSCA *Rotundata.*

— *long.* lin. 3.

LINN. Syft. Nat. p. 596.
Faun. Svec. 2. 1838.

Diagn. Alæ bafi ferrugineæ. Abdomen rufum; maculis longitudinalibus nigris.

In pratis non rara.

Generis etiamnum dubii ob rigidum & ore canaliculato exceptum roftrum, ut in *Rhingia* noftra. Sit itaque *Mufca*, donec diligens examen roftri, dubium abftergat.

Frons argentea. Oculi rufefcentes. Antennæ nigræ, lineam longæ. Thorax niger. Halteres ferruginei, albida fquamá tecti. Alæ hyalinæ, parumper fufcefcentes: bafi luteo-ferruginea. Abdomen ambitu fubrotundo rufo, fubtus immaculato. Pedes nigri.

Variat, maculis abdominis diftinctis fubrotundis, nec non cohærentibus & trigonis.

(**) *Abdomine ovato.*

884. Musca *Deceptoria.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

P. Poda. Muf. Græc. p. 116.

Diagn. Abdomen ferrugineum, pellucidum, fetofum; linea dorfali nigra.

In pratis.

Et ifta dubia eft, ob roftrum ut in priore. Antennæ rufefcentes: apice obtufo nigro. Frons alba; retro oculos caput lana canefcente pubefcens. Thorax fufcus, lineis pallidioribus. Scutellum ferrugineum. Abdominis fegmenta, præfertim poftica, fetulis nigris crebrioribus ciliata. Alæ bafis & cofta fere tota ferruginea. Halterum fquama alba. Femora nigra. Tibiæ rufefcentes, nigris pilis adfperfæ. Conf. M. *Feram.* Linn. Faun. Svec. 2. 1836.

885. Musca *Temula.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Nigerrima tota & nitens; alis bafi halterumque fquamula luteo-ferrugineis.

In floribus *Chærophylli temuli.*

Pili in fronte pro varia lucis incidentia argenteo nitore fulgent. Halteres pallide rufi. Abdomen fetofum.

886. Musca *Falcata.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Alæ hyalinæ; cofta fafciisque binis, arcuatis, ferrugineis.

In pratis.

Statura *Domefticæ.* Oculi virides. Frons fulva. Thorax pallide ferrugineus; punctorum nigrorum

rum ordinibus longitudinalibus (4): punctis tribus in singulo ordine lucidis. Scutellum punctis pilisque nigris (4). Abdomen basi bidentatum, segmento quodlibet punctis (4) nigris. Linea ferruginea juxta alæ costam decurrens, abrupta est inter fascias, quarum margo fuscus; ad basim alæ rudera tertiæ fasciæ conspiciuntur pariter ferruginea. Pedes ferruginei.

887. MUSCA *Cæruleophthalmica.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Oculi cærulei. Frons pedesque flavi. In herbidis occurrit, Majo M.

Parva. Thorax villosulus glaucescens. Abdomen basi bidentatum, fuscescens: apice flavo. Alæ hyalinæ: puncto fusco. Sed denuo observandæ alæ, an vere *nobiles*, in hac & priore.

(***) *Abdomine subovato.*

888. MUSCA *Larvarum.*

Diagn. Nigricans, pilosa; fronte subargentea; abdomine incisuris ciliatis.

Habitat intra larvas *Lepidopterorum.*

Habitus M. *Carnariæ*, vel *Domesticæ.* Oculi brunei Frons albedine subargentea nitens. Antennæ nigræ, deflexæ. Thorax cinerascens; lineis nigris, vel e contra. Abdomen postice attenuatum; segmento primo nigro, cæteris pro varia lucis incidentia subargenteis, margine & linea dorsali nigris: setæ ex marginibus segmentorum abdominis, ciliorum adinstar. Pedes nigri. Hujus varietates hasce vidi.

1. M. Larvæ *Ph. Pavoniæ.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Carnaria nihilo minor. Scutelli puncto ferrugineo.

Ex larva involuta *Phalænæ Pavoniæ* viginti mihi natæ sunt.

Thorax cinereus: lineis nigris. Alæ non hyalinæ. Abdomen pallidius tessulatum.

Huic

Huic imprimis convenit definitio M. *Larvarum* ab Ill. LINNÆO data in Syst. Nat. p. 569. etsi staturam *Muscæ Domesticæ* non habeat.

2. M. Larvæ *Papil. Jo.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Statura *Carnariam* inter & *Domesticam* media. Scutellum thoraci concolor.

Alæ non hyalinæ, nec abdomen tessulatum.

3. M. Larvæ *Phalænæ Quercus.*

— *long.* lin. 3.

Folliculi apicem protrusit & prodiit.

4. M. Larvæ *Phalænæ Lanestris.*

— *long.* lin. 2½.

Alæ hyalinæ.

889. MUSCA *Alni.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Nigricans; oculis ferrugineis; halterum squama lactea.

Habitare in *Alno*, retulit Ill. p. m. Comes *Car.* a LAMBERG. Eq. Teut.

Carnariæ statura. Palporum clavæ ferrugineæ. Scutelli albidi apex ferrugineus. Abdomen segmentis argenteis: margine nigris, setosis. Pedes nigri.

890. MUSCA *Roralis.*

— *long.* lin. 2.

LINN. Syst. Nat. p. 597.
Faun. Svec. 2. 1846.

Diagn. Tota nigra, nitida; alis hyalinis, immaculatis.

In floribus *Pastinacæ sativæ*, copiosa.

Minor domestica, villosa; oculis bruneis.

891. MUSCA *Pluvialis.*

— *long.* lin. 2.

LINN. Syst. Nat. p. 597.
Faun. Svec. 2. 1844.

Diagn.

Diagn. Cinerea; thorace maculis quinque; abdom. segmentis 2, 3. punctis tribus atris.

Passim in plantis occurrit.

Oculi fusco-castanei. Antennæ nigræ. Thorax punctis duobus anticis, tribusque posticis nigris: medio majore. Puncta tria conica nigra in singulo abdominis segmento secundo & tertio. quæ LINNÆO dicuntur maculæ obsoletæ tridentatæ. Alæ hyalinæ. Halterum squama alba: margine ferrugineo. Pedes nigri.

(****) *Abdomine oblongo.*

892. MUSCA *Doronici.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Tota nigra & pilosa, alis hyalinis; nervis fuscis, pilosis.

Inveni sedentem super florem *Arnicæ scorpioidis* LINN. in summo M. *Dull.*

Domestica paulo minor, nigerrima & fere tomentosa. Alæ immaculatæ.

893. MUSCA *Vernicina.*

— *long.* lin. 1⅝.

Diagn. Nigerrima, politura nitens; tibiis rufis.

Habitat in *Carniolia super.*

Antennæ porrectæ, obtusæ, seta propria breviores. Corpus villosulum. Abdomen acuminatum.

894. MUSCA *Præceps.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Thorax cinereus; lineis (2), dorsalibus, nigris. Abdomen subcylindricum, fulvum; linea dorsali, nigra. Femora fulva.

In hortis, circa fenestras, non rara.

Continuo & celeriter cursitat, longis pedibus insistens, expansis alis, brevi tempore quiescens & tunc anticos pedes sæpe fricans & adterens. Præterea huic frons, certa lucis incidentia subargenteo nitore fulgens. Antennæ basi pilosæ & fulvæ: articulo ultimo deflexo obtuso nigro. Palpi fulvi, thorax cinereo-albicans, lineis nigris; vel econtra. Alæ hyalinæ, immaculatæ, basi ferrugineæ. Halterum

rum squama albida: margine ferrugineo. Abdomen porrectum, nitens, fulvum, subpellucens: segmentis quatuor laxe pilosis, prope marginem setis verticillatis, dorso macula nigra in lineam longitudinalem cum sociis confluente. Femora fulva; pedes alibi nigri.

Variat abdomine nigro; lateribus fulvis.

895. Musca *Plumipes.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Ænea; oculis viridibus; femoribus ferrugineis; palmis mediis plumosis.

In paludosis Majo M.

Antennæ porrectæ, ferrugineæ: apice nigræ; setula nigra. Frons, seu linea inter oculos, aurea. Oculi viridis-æris colore elegantissimo tincti. Thorax & abdomen coloris ænei, aliquo virore immixti. Halteres ferruginei, subnudi. Alæ hyalinæ, immaculatæ. Abdominis segmenta margine fusca. Genitale terminatum lamellis binis, albidis, ciliatis: ciliis nigris. Manus nigræ, sed mediæ ad initium vere plumosæ. Tibiæ posticæ imprimis spinosæ.

II. *Plebejæ.*

Alarum incumbentium costis subparallelis.

A. *Plumatæ.*

896. Musca *Scybalaria.*

— *long.* lin. 4. (mas)

Linn. Syst. Nat. p. 599.
Faun. Svec. 2. 1860.

Diagn. Frons fulva. Thorax lineis longitudinalibus obscurioribus. Alæ ad costam subferrugineæ; puncto medio obscuriore. Antennæ subplumatæ.

Habitat in stercore humano.

Mas abdomine, pectore, femoribusque rufo-tomentosis. Abdomine oblongo; major, cui vere convenit definitio Linnæana *Muscæ scybalariæ.*

Fæmina absque rufo-tomento, obscurior, minor; abdomine ovato; segmentis utrinque puncto late-

laterali nigro; cui convenit definitio LINNÆANA *Muscæ Stercorariæ*. Sed & notæ clariores desiderant quibus M. *Fimetaria* LINN. vere differat a fœmina *Scybalariæ*.

Variat tomento, plus minus ruso, & densiore.

897. MUSCA *Rufa*.

— *long*. lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Tota rufa & nitens; oculis bruneis; nucha puncto nigro. Pedes corpore pallidiores.

Invenitur in hortis, Majo M.

Statura prioris. Occiput binis paribus pilorum nigrorum. Tubercula tria, pellucida, pallidiora, puncto nigro occipitali circumstantia. Antennæ deflexæ; plumula nigricante, quæ nudis oculis seta videtur. Palpi rostro obscuriores. Thorax dorso punctulato, raris pilis adsperso. Scutellum pilis duobus terminatum. Halteres nudi, colore pedum. Femora & tibiæ pallide flavescunt. Alæ puncto & maculis destitutæ.

898. MUSCA *Amentaria*.

— *long*. lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Abdomen æneo-fuscum: basi truncatum. Thorax fuscus, setosus.

Copiosa occurrit in amentis *Salicis* Martio M.

Statura M. *Cæsaris*, eademque crassitie. Antennæ deflexæ. Oculi castanei. Thorax pilis rufescentibus, setisque nigris. Halterum squama pallide ferruginea. Abdomen fuscum, æneum, nitens, villosulum, ovo transversim per medium secto simile. Pedes nigri.

899. MUSCA *Unguicornis*.

— *long* lin. $2\frac{1}{2}$.

Diagn. Caput supra, antennæ porrectæ, pedesque rufi. Alæ costa fusca & postice fusco-reticulatæ.

Habitat in *Carnioliæ* cultis, non rara,

Antennæ caput terminant porrectæ, cornuum adinstar: articulo primo compresso ruso pilisque nigris pubescente, secundo nigricante acuminato minore. Paria duo punctorum nigrorum inter nucham & antennas; puncto alio majore ad nucham,

tho-

thoraci contiguo. Thorax fuscus; linea fulva dorsali, & alia pariter fulva in singulo latere. Alæ hyalinæ: costa fusca, & obsolete fusco-reticulatæ infra medium halteres subnudi, capituli latere fusco. Abdomen cylindraceum, nitens, fuscescens; linea longitudinali obscuriore. Pedes rufi; femoribus crassiusculis, pilosis.

900. MUSCA *Fumigata.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Nigricans. Oculi fasciis transversis binis rubris. Os album. Alæ costa nigra, alibi fusco-reticulatæ alboque maculatæ.

Apud nos non rara, in pratis.

Caput antennis terminatum porrectis fusco-ferrugineis; pluma alba. Maculæ duæ nigerrimæ, oculis interne adjacentes. Nucha albida: puncto medio lucido nigro. Os subargenteum. Rostri apex palpique ferruginei. Thorax fusco-cinerascens; punctis nigris. Alæ ad apicem punctis albis, rotundis. distinctis variegatæ, alibi fusco-reticulatæ; margine crassiore nigro. Halteres nudi. Abdomen oblongum, lucidum, nigricans. Pedes nigri.

901. MUSCA *Coryleti.*

— *long.* lin. 2⅓.

Diagn. Ferruginea; Oculi fasciis duabus, fulvis. Alæ punctis strigisque fuscis variegatæ.

Inter *Corylos*, non rara.

Antennæ porrectæ, caput terminantes, apice nigræ; plumula nigricante, basi pallide ferruginea. Os argenteum. Caput supra lucidum, rufum. Thorax pallide ferrugineus; lineolis dorsalibus binis saturatioribus. Abdomen thoraci concolor, cylindraceum; segmentis margine obscurioribus. Pedes ferruginei.

902. MUSCA *Longipes.*

— *long.* lin. 2⅓.

Diagn. Fusca, nitens; fronte fulva; ore argenteo; pedibus ferrugineis. longis: femoribus posticis abdomine duplo longioribus.

Habitat in sylvis Majo M.

Lin.

Lin. ($3\frac{1}{2}$) longa, dimidiam crassa; antennis rufis; halteribus pallidis, alis immaculatis: costa venisque ferrugineis, genubus fascia nigra.

903. Musca *Fungorum.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{3}$.

Roesel. Musc. Tab. 8. fig. 3.

Frisch. Inf. 3. Tab. 4. fig. 3. p. 15-16.

Diagn. Supra fuscescens, subtus, pedibusque pallidioribus; larva in *Agaricis* & *Boletis* habitans.

E *Boleto bovino* certius nascitur.

Larva albida, non saltatrix; capite fusco, abdominis apice bifido: segmentis decem, quorum margines pilis nigris brevibus ciliati; hinc *Musca* parvula, lineam & dimidiam longa, oculis castaneis, rostro halteribus concolore; occipitis tuberculo fusco; abdomine oblongo, nitido, fusco: segmentis margine ferrugineis; halteribus nudis; alis hyalinis corpore longioribus: margine crassiore, venisque fuscis.

904. Musca *Putris.* (Casei.)

— *long.* lin. $1\frac{1}{2}$.

Linn. Syst. Nat. p. 597.
Faun. Svec. 2. 1850. β.

Frisch. Inf. 1. Tab. 7. fig. 4.

Diagn. Nigrescens, glabra; oculis ferrugineis; larva saltatrix in Caseo butyraceo molli & humidiore degens.

Habitat in caseo, quocum avide voratur a multis, quibus has delitias non invideo.

905. Musca *Oenopota.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{3}$.

Diagn. Parvula, volitat circa orificia vasorum & doliorum vinariorum.

Habitat in cellis vinariis, & domibus advolans amphoris vino plenis, quo sæpe immergitur, bibentium incommodo.

M. *Cellarem* Linnæi esse nullus dubito, sed neque *setaria*, nec vere nigra. Oculi ferruginei & fere rubelli sunt, thorax æneo-fuscus: postice tri-

bus ordinibus longitudinalibus pilorum brevium; minor *M. Fungorum.*

906. MUSCA *Punctulata.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Oculi ferruginei: faſciis duabus fulvis. Alæ nigræ: punctis rotundis albis variegatæ.

Circa *Idriam* capta.

Frons alba. Antennæ porrectæ, ferrugineæ, caput terminantes. Thorax pallide ferrugineus, punctulis fuſcis ſparſis minoribus, majoribusque in quatuor ſeries longitudinaliter diſpoſitis. Abdomen cinereum, oblongum, maculis nigris. Pedes pallidi: faſcia obſcuriore prope genua.

907. MUSCA *Coleoptrata.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Alæ arcuatæ, fuſceſcentes. Corpus nigrum. Os, thorax ſubtus pedesque albidi.

In feneſtra domus meæ capta 30. Aug.

Iners, ſuperne nitens. Abdomen ellipticum. Alæ coſta obſcuriores, rigidulæ, arcuatæ, coleopteri adinſtar. Genua poſtica nigra.

B. *Setariæ.*

(*) *Seta terminali.*

908. MUSCA *Muraria.*

— *long.* lin. 1¾.

Diagn. Nigra; fronte piloſa; ſetulis antennarum capite longioribus.

Curſitat ſuper muros & turres, gregatim, Aprili M.

Duas lineas longa. Caput, parvum; fronte & occipite erectis pilis barbato; antennis obtuſis, diſtinctis, brevibus; thorace gibbo, non piloſo; halteribus pallide rufis: clava ovali; alis hyalinis immaculatis; cruribus nigris; tibiis rufeſcentibus. *Mas* agilior, gracilior, in apice abdominis duo corpora uncinata inflexa gerens.

909. MUSCA *Curſoria.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn.

Diagn. Parva, vix volare poteſt, ſed celerrime curſitat, femoribus anticis craſſioribus.

In hortis.

Culice minor; capite parvo, rotundo; palpis albidis, pilo terminatis; roſtri vagina apice ferruginea; alis immaculatis: nervis fuſcis; thorace nigro; abdom. baſi teſtaceo, apice fuſco; pedibus anticis teſtaceis, craſſioribus: poſticorum femoribus apice nigris.

910. MUSCA *Formoſa.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{4}$.

Diagn. Oculorum dimidia portio vireſcens, altera fuſca. Thorax lucidus virens. Abdomen lucidum violaceum: apice dilatatum.

Floribus dum inſidet alas patulas habet, alibi *plebejas.*

Antennæ ſetula baſi villoſa. Caput inter oculos nigrum, nitens. Thorax villoſulus. Abdomen lateribus acutis: ſegmentis (5). Halteres nudi, albidi. Roſtrum apice albidum. Alæ hyalinæ ad apicem nulla anaſtomoſi. Pedes nigri; geniculo primo albido.

911. MUSCA *Cupraria.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{4}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 598.
Faun. Svec. 2. 1853.

Diagn. Thorax viridis nitens. Abdomen pyritoſum.

In pratis.

Oculi virides. Thorax villis ſubaureis pubeſcens. Abdomen pyritis flavi calore, nitens, villoſum, oblongum. Subtus, pedibusque nigricantibus; genubus abdominis colore.

912. MUSCA *Rara.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Nigro-flavoque varia; ſcutello flavo, biſpinoſo.

In arboribus *Carnioliæ mediæ*, rariſſime reperitur.

Antennæ ferrugineæ. Frons flava, in medio nigra. Thorax niger, lineis duabus dorſalibus & macula laterali flavis. Scutellum flavum; ſpinis duabus luteis. Abdomen ovatum, nigrum, maculis in ſingulo latere binis, aliaque terminali, flavis. Pedes flavi; femoribus baſi nigris. Halteres flavi.

913. Musca *Ferruginea.*

— *long.* lin. $6\frac{3}{4}$.

Diagn. Magna, ferruginea; abdomine ovato; ſcutello bidentato.

Labaco accepi.

Antennæ erant mutilatæ, hinc certus non ſum, an ſetula terminatæ an vero muticæ ſint. Oculi fuſci. Alæ nervis ferrugineis.

(**) *Seta laterali.*

(†) Antennis adſcendentibus.

914. Musca *Iridata.*

— *long.* lin $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Oculi faſcia iridiformi, ſeu cærulea rubraque. Thorax virens nitidiſſimus. Abdomen lucidum, lanceolatum, æneo-violaceum.

In pratis non rara, melliſuga.

Antennæ nigræ, clavatæ, villoſæ. Oculi nitentes, viridi-caſtanei. Roſtrum labiis albidis. Tubercula tria parva ad nucham. Thorax ſubovatus, villoſulus. Abdomen lineas tres longum, modice convexum, ſubtus nigricans. Pedes nigricantes. Alæ hyalinæ: linea fuſca marginali.

915. Musca *Violacea.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Habitus prioris, ſed duplo fere minor: oculis viridibus; faſcia violacea.

Habitat cum priore.

Roſtrum halteribus concolor. Caput inter oculos viridi-nitens. Thorax viridis. Halteres albi. Alæ nigredine in medio inquinatæ eaque fere faſciatæ. Abdomen violaceum totum. Dimidia oculi portio, ſupra faſciam, ſemicirculo violaceo cancellata. Puncta tria alba in fronte.

(††) Antennis porrectis.

916. Musca *Bipunctata*.

— *long*. lin. 4¼.

Diagn. Lucida; thorace viridi; abdomine violaceo; punctis duobus albis in fronte.

Habitat cum prioribus.

Antennæ nigræ, vix villofæ. Roftrum ferrugineum. Oculi fufci. Thorax virens, lucidus, oblongus. Alæ bafi ferrugineæ. Halteres pallide flavefcentes, nudi. Abdomen lanceolatum, bafi ferrugineum. Pedes ferruginei. Conf. *M. Glaucia.* Linn. *Faun. Svec.* 2. 1813.

917. Musca *Spatula*.

— *long*. lin. 5.

Diagn. Antennæ longitudo alæ latitudinem æquat. Scutellum bicorne. Abdomen fpatulæ capitulo fimile, thorace latius.

Inveni circa *Idriam* 23. Junii, in herbido colle.

Corpus nigrum, feptem lineas longum. Antennæ nigræ, thorace vix breviores. Caput inter oculos flavum. Scutellum flavefcens; fpinis duabus. Abdomen lineas tres latum, tres & dimidiam longum, compreffum, lateribus acutis, bafi truncatum. Alæ ita impofitæ, ut nuda fint latera abdominis. Halteres lutei. Femora fufca. Tibiæ ferrugineæ.

918. Musca *Albifeta*.

— *long*. lin. 3½.

Diagn. Rufefcens; ore argenteo; antennis feta alba; oculis ferrugineis: fafciis duabus fulvis.

In pratis & hortis.

Similis *M. Unguicorni*. Antennæ bafi ferrugineæ. Duo paria punctorum nigrorum inter antennas & nucham. Caput fupra rufum; fubtus tumidum, albo-argenteum. Thorax rufefcens; lineis obfcurioribus. Alæ bafi & cofta ferrugineæ, poftice anaftomofi flexuofa, litteræ (S) fimili notatæ, quale fignum etiam habet *M. Cardui* Linn.; præter hanc lineam, decurrrunt longitudinaliter juxta venam mediam, puncta tria vel quatuor fufca.

Rostrum & femora ferruginea. Halteres albidi, nudi.

919. MUSCA *Spinipes.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Rufa; femoribus posticis crassioribus longioribus subtusque spinosis; punctis duobus nigris supra, totidemque sub antennis.

Ruri capta 17. Aprilis.

Oculi fasciis duabus rufis. Alæ puncto medio, fusco. Pedes postici differentiam constituunt.

920. MUSCA *Buccata.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Nigricans; facie tumida, albida; alis nigris; antennis rufis.

In sylvis. Majo M.

Caput supra planum, rufum. Oculi remoti. Antennæ obtusæ, clavatæ. Thorax fusco-rufescens Ad basim alæ lineola alba lunata. Abdomen teres, cylindricum, villosum.

921. MUSCA *Virens.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Aurato-virens; thorace lineis nigris; pedibus longis.

In sylvestribus.

Antennæ nigræ, sub apice setam seipsis longiorem proferentes. Tuberculum nigrum in occipite, e quo pili duo. Dorsum thoracis lineis longitudinalibus fuscis quatuor, quibus pilorum ordo interjacet. Alæ hyalinæ; puncto medio subferrugineo. Halteres flavi. Abdomen teres, pone attenuatum; marginibus segmentorum nigris. Pedes longi obscurius virides.

922. MUSCA *Ornithovora.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Nigra; fronte pilosa, rostro pedibusque ferrugineis; antennis seta propria triplo brevioribus.

Habitat, in cadaveribus Avium & Piscium; *Cibariæ* LINN. proixma.

Ab-

Abdomen basi bidentatum, glabrum. Thorax absque pilis. Alæ immaculatæ, hyalinæ. Cursus celer. *Pupa* ferruginea; antice duobus corniculis setaceis, postice margine denticulato, linea longitudinali fuscescente.

923. Musca *Strumosa*.

— *long.* lin. 2.

Diagn. Corpus gracile longum; caput ovatum, basi subtus obesum; pedes longi, femoribus rufis: fascia fusca.

Super folia arborum, frequens.

Corpus nigricans. Rostrum albidum. Caput brevi collo, tanquam petiolo impositum; foveola in fronte. Thorax antice attenuatus. Alæ hyalinæ immaculatæ. Abdomen imberbe. Halteres albidi, nudi. *Mas* abdomine tenuiore: postice dilatato, pene recto setaceo. *Fœmina* longior, abdomine acuminato.

924. Musca *Lacustris*.

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Thorax æneus. Abdomen viridi-æneum. Ambulat super aquas stagnantes tanquam *Cimex Lacustris*.

Habitat in lacubus.

Frons subargentea. Oculi virides. Pili duo divaricati in occipite. Antennæ nigræ, clavatæ, obtusæ. Rostrum palpis subvillosis, parvis. Thorax æneus, glaber. Alæ hyalinæ, immaculatæ; costa antice ferruginea. Scutellum edentatum, rotundatum, pilosum. Abdomen lineam longum, viridi-æneum, albido villo adspersum, subtus subfuscum: segmentis lateraliter punctatis. Pedes longi: lamellis unguium pallidis.

(†††) Antennis deflexis.

925. Musca *Hortulana*.

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Nigra, nitens; halterum squama albida.

In hortis & cultis.

Corpus lineas quinque longum, unam cum dimidia crassum, villosulum, atrum, nitens. Abdomen oblongum. Alæ immaculatæ.

926. MUSCA *Maritima.*

— *long.* lin. $3\frac{1}{2}$.

Diagn. Thorax æneus. Abdomen rufum: basi apiceque nigrum. Femora postica denticulata.

Habitat circa *Mare Adriaticum*, prope *Tergestum.*

Abdominis latera parallella, segmenta 2, 3, rufo-fulva; cætera nigra. Tibiæ flavescentes. Femora postica crassiora, subtusque spinulis pluribus hirta. Thorax æneus. Halteres albidi. Abdomen basi subtus albidum.

927. MUSCA *Meticulosa.*

— *long.* lin. $2\frac{1}{4}$.

Diagn. Nigra, nitens; tibiis rufis: fascia nigra, posticis curvis.

In hortis, suspensa in aere ante florem, priusquam ei insideat, facillime inde fugiens.

Alæ immaculatæ. Halterum squama alba.

928. MUSCA *Merulina.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{3}$.

Diagn. Tota nigra nitens; oculis rubellis; alis fuscescentibus.

Habitat, ruri, anthophila.

Oblonga, duas lineas longitudine, dimidiam crassitie æquans, pilosa; abdomine tereti, subcylindrico; segmentorum marginibus setoso-ciliatis. Pedes nigri.

929. MUSCA *Cannabina.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{4}$.

Diagn. Thorax æneus. Abdomen pellucidum, flavum: fasciis nigris alterne angustioribus.

Habitat in *Cannabi*, sub cujus foliis, Augusto M. sunt pupæ glabræ, fusco-rubræ, antice crassiores, postice pallidiores; corniculo supra caudam parvo bifido suberecto.

Oculi castanei: margine albo. Antennæ rufescentes. Thorax lucidus, glaber. Alæ hyalinæ.

Scu-

Scutellum luteum. Halteres pallidi. Abdomen lanceolatum, compreffum, tres lineas longum; fafciis nigris: binis ultimis folitariis, cæteris binatis. Linea nigra a bafi ad apicem abdominis per medium fuperne decurrens. Pedes flavefcentes.

930. MUSCA *Paluftris.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{4}$.

Diagn. Thorax æneus. Abdomen flavo-rufum; fafciis tribus, nigris.

Habitat in herbidis, paludofis, umbrofisque.

Larva lin. (5) longa, depreffa, ferruginea; corniculo caudali bifido, lineis transverfis nigris variegata, degens fub lignis dejectis. *Mufca* lin. (4) longa; oculis bruneis; antennis rufis: feta nigra, apice fufcis; fronte nitida, flavefcente, fupra antennas villofa; thorax nitens, villofus; fcutellum flavicans; halteres albidi; abdomen fubtus rufum; alæ immaculatæ: pedes fcutello concolores. Prodiit mihi 26. Aprilis.

931. MUSCA *Pyraftri.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

LINN. Syft. Nat. p. 594.
Faun. Svec. 2. 1817.

Diagn. Thorax villofus. Abdomen lunularum flavarum paribus tribus.

In *Carniolia*, non rara.

Nihilo minor *Api Mellifica.* Antennæ clavatæ, breves, obtufæ, nigræ. Frons fordide flava. Thorax & pectus villo grifeo tomentofa. Scutellum lividum. Abdomen nigrum; fupra tribus paribus linearum lunatarum flavarum, convexitate abdominis apice refpicientium, idem fubtus fubdiaphanum, fordide flavum. Femora nigra. Tibiæ & femora antica mediaque dimidia parte ferruginea. Alæ immaculatæ; lineola marginali, ferruginea.

932. MUSCA *Erratica.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Thorax æneus. Scutellum atro-cæruleum. Abdomen nigrum: fafcia rufa.

In fylvis, & ruri vagatur.

Frons atra, nitens. Antennæ nigricantes. Thorax nitens. Alæ hyalinæ, in medio fuscescentes. Halteres flavi. Abdomen nitens, compressum, lanceolatum, segmentis duobus ultimis margine glauco, fascia subabrupta fulva utrinque in secundo segmento. Pedes circa genua, una cum palmis ferruginei.

933. Musca *Libatrix.*

— *long.*. lin. 3½.

Diagn. Thorax æneo-fuscus: scutello flavo. Abdomen nigrum: fasciis quatuor, quarum tres anticæ abruptæ.

Flores adit, libat, antequam sedeat.

Non confundenda cum *Musca Menthastri* Linn. quæ *Musca Domestica* dimidio minor, pedibus flavis. Thoracis lateribus linea lutea, abdomine lineis arcuatis. Nostra vero *M. Domestica* major, thorace immaculato, villoso, æneo-fusco; scutello villosiore; abdomine tribus paribus macularum cinguloque postico, flavis; pedibus nigris, circa genua tantum flavescentibus.

934. Musca *Mellina.*

— *long.* lin. 2½.

Linn. Syst. Nat. p. 594.
Faun. Svec. 2. 1821.!

Diagn. Abdomen macularum fulvarum paribus quatuor: antico obsoleto.

In floribus sæpe obvia.

Thorax æneo-fuscus, nitens, una cum scutello. Abdominis maculæ trigonæ. Antennæ, halteres, pedesque flavi.

935. Musca *Vacua.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Abdomen flavum; fasciis quatuor nigris, segmento primo pellucido albido: linea nigra longitudinali fasciæ primæ inserta.

In floribus nectar haurit.

Neque M. *Inanis*, neque *Pellucens* Linn. huic similes. Thorax dorso fusco, alibi pallidior. Antennæ, pedes, abdomen subtus flavi coloris. Alæ immaculatæ, linea fusca marginali.

936. Musca *Lucida.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Thorax æneo-fufcus villofus. Abdomen compreffum, lucidum, æneo-fufcum. Alæ fufcefcentes.

In *Carnioliæ* pratis.

Differt a *Meticulofa.* Alis fufcefcentibus, pedibus omnibus nigris, antennis rufefcentibus.

937. Musca *Chryforrhæa.*

— *long.* lin. $2\frac{3}{4}$.

Diagn Cinerea fetofa; alis bafi halteribusque luteo-ferrugineis.

In campis arenofis *Carnioliæ fuperioris.*

Statura M. *Domefticæ.* Antennæ nigræ. Frons & linea circum oculos albo-argentea. Oculi brunei. Alæ absque puncto & lineis: cofta nigra, bafi luteo-ferruginea. Halterum fquama alba: margine ferrugineo, ciliato. Abdomen oblongum, acutum, ftercus luteo-ferrugineum a morte fundens. Pedes nigri fetofo-pilofi. Ergo diverfa ab omni alia hactenus numerata.

938. Musca *Ænea.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Æneo-fufca, nitens; tibiis rufis: fafcia fufca.

In floribus reperitur.

Tota brevi, fericeo, aureo villo adfperfa. Halteres capitulo ferrugineo. Palpi fub apice fafcia nigra annulati, tenues. Halterum fquama alba. Alæ cofta fubferruginea. Abdomen ovatum, obtufum. Genua rufa. Pedes alibi nigri.

939. Musca *Vibrans.*

— *long.* lin. $2\frac{1}{3}$.

Linn. Syft. Nat. p. 599.
Faun. Svec. 2. 1867.

Diagn. Nigra nitens; capite inter oculos rubro; alis apice macula fufca.

Junio M. capta.

Mi-

Minor *Domeſtica*. Antennæ clavatæ rufo-rubræ. Oculi rufo-aurei. Roſtrum nigrum; palpis rufis. Abdomen baſi bidentatum, ellipticum. Halteres albi. Alæ hyalinæ, puncto fuſco ad apicem notatæ. Pedes nigri; femoribus ſubtus magis ciliatis.

Melius diceretur *Rubrifrons*, quam *Vibrans*, cum alas vibret etiam M. *Cynipſea*.

940. MUSCA *Germinationis*.

— *long*. lin. 2.

LINN. Syſt. Nat. p. 600.
Faun. Svec. 2. 1874.

Diagn. Frons fulva. Oculi virides. Corpus nigrum. Alæ coſta lineisque binis transverſis fuſcis.

In foliis arborum.

Minor *Domeſtica*, nitens. Oculi margo argenteus. Halteres albi, ſubnudi. Caput & thorax poſtice ſetulis nonnullis ciliata. Alæ hyalinæ: coſta fuſca, lineisque binis fuſcis, quarum una coſtæ, altera margini interno impoſita eſt. Abdomen baſi bidentatum, ſubovatum, obtuſum. Pedes nigri.

941. MUSCA *Arnicæ*.

— *long*. lin. 2.

LINN. Syſt. Nat. p. 600.
Faun. Svec. 2. 1872.

Diagn. Alæ fuſcæ; maculis albis. Pedes rufi.

In thalamo florum *Arnicæ*, & adfinium.

Ad coſtam alæ ſunt maculæ duæ albæ magnæ, alibi vero puncta alba rotunda. Oculi virides. Roſtrum cum antennis rufum. Abdomen ovatum, fuſcum, immaculatum. Thorax fuſçus, absque punctis. Pedes absque faſciis. Setæ nonnullæ ad poſteriora capitis thoracisque.

Larva perforat diſcum floris *radiati*, vicina germina ſterilia reddit, mutatur in pupam atram, unde Junio M. mihi tres prodierunt.

942.

942. Musca *Aphidioides.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{4}$.

Diagn. Statura *Aphidis*, nigra tota; alis cupreo-hyalinis; abdomine tereti, acuminato.

In hortis reperitur.

Parvitas animalculi non permisit ut rostrum examinarem. Tibiæ posticæ pilosæ. Oculi fusco-rufi: fascia transversa. Halteres albidi.

943. Musca *Luteola.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Flavescens; oculis viridibus; punctis tribus occipitalibus nigris.

In fenestra Museoli mei capta, 23. May.

Antennæ setula nigra. Alæ immaculatæ, albidæ. Abdomen ovatum.

944. Musca *Oppidana.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{2}$.

Diagn. Flava, ut prior; sed oculis violaceis; antennarum clava & tuberculo occipitali nigris.

Vagatur circa pagos, oppida, & tuguria rusticorum.

945. Musca *Umbelliferarum.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{4}$.

Diagn. Flavo-nigroque varia, oculis fusco-virescentibus.

In floribus plantarum *Umbellatarum*, non rara.

Parvula, linea vix longior. Antennæ apice fuscæ. Nucha tuberculo nigro. Thorax maculis tribus dorsalibus, fuscis. Scutellum totum flavum. Sub alis utrinque macula ovata, nigra. Halteres capitulo albo. Abdomen obcordatum, flavum; segmentis mediis superne fuscis. Pedes flavi.

946. Musca *Festinans.*

— *long.* lin. $1\frac{5}{8}$.

Diagn. Nigra. pilosa; fronte ferruginea.

Celeriter cursitat, sæpius quiescens, hinc festinando defatigata.

Sta-

Statura M. *Fungorum*. Antenn. clava rotundata; ſetula longa. Alæ immaculatæ hyalinæ: coſta piloſa. Halteres erecti, pallide-ferruginei. Pedes ad genua rufeſcentes.

947. MUSCA *Cynipſea.*

— *long.* lin. 2.

LINN. Syſt. Nat. p. 599.
Faun. Svec. 2. 1868.

Diagn. Abdomen poſtice coarctatum ut in *Veſpa Coarctata.* Alæ ad apicem puncto nigro. Pedes rufi.

Paſſim in foliis arborum, feneſtris &c.

Curſitans, alas erigit, vibrat, expandit; quieſcens aut frigore contriſtata eas gerit incumbentes. Abdomen nitens. Halteres albi, nudi.

C. *Muticæ.*

Abſque plumula & ſeta.

948. MUSCA *Spoliata.*

— *long.* lin. 1½.

Diagn. Nigra, glabra; oculis faſcia transverſa.

Junio M. in hortis occurrit.

Duas lineas longa. Faſcia obſcurior in quolibet oculo. Alæ abdomine non longiores. Halteres capitulo toto albo, ovato. Femora rufeſcentia.

949. MUSCA *Saltitans.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Oculi fuſci, ſine faſcia. Alæ abdomine longiores.

Ruri degit, Junio M., non frequens, currens velociter, ſaltitando volans.

Antennæ biarticulatæ. Halteres ſupra nigri, ſubtus albidi.

CE-

Inſecta 867-950. omnia *Muſcæ* roſtrum datum gerere, certus ſum nondum.

C E R I A.

Roſtrum *Muſcæ.* Antennæ moniliformes: articulo ultimo craſſiore.

950. Ceria *Decemnodia.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Antennæ articulis (10), ſubæqualibus.
In hortis & domibus, non infrequens.
Statura *Muſcæ Cynipſeæ.* Corpus nigrum, gracile. Caput parvum rotundum: tuberculis binis occipitalibus. Roſtrum retractile: palpis nigris, piloſis. Thorax gibbus, ſubtus prope caput macula flava. Alæ hyalinæ, immaculatæ, toto corpore longiores: nervis duobus nigris ad apicem alæ usque non productis, & infra medium unica anaſtomoſi junctis. Halteres nudi, pallidi, ſubdiaphani: clavula ſubrotunda Abdomen ovato-oblongum, nitens; baſi utrinque puncto flavo laterali. Pedes nigri. Macula lateralis ad baſim abdominis. Pedes poſtici longiores & craſſiores.

951. Ceria *Septemnodia.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{4}$.

Diagn. Antennæ articulis (7) latere acuminatis: ultimo majore, ovato.
In tubo corollæ *Hemerocallis luteæ* 23. Maji.
Tota nigra, glabra, vix lineam longa. Alæ hyalinæ. *Mas* minor; *Fæmina* abdomine craſſiore, longiore, cylindraceo.

C O N O P S.

Os armatum roſtro quadriſeto: ſetis binis longioribus, vagina retractili plus minus carnoſa, apice labiata: labio ſuperiore bilobo; inferiore bifido: ſegmentis acutis.

(*) *Antennis plumatis.*

952. Conops *Biſaſciatus.*

— *long.* lin. 6.

P. Poda. Muſ. Græc. p. 118. Zonarius.

Diagn. Maximus, abdomine flavo: cingulis nigris: ſupra binis, ſubtus tribus.

Flores frequentat, ego in cymis *Corni ſanguinariæ* reperi.

Definitio *Muſcæ Inanis* Linn. huic convenit, non vero deſcriptio Faun. Svec. 2. 1825. Caput inter oculos flavum, apice elongato, quadridentato: dentibus duobus intermediis, minimis. Thorax nigricans; lateribus ſcutelloque fuſco-rufis. Halteres capitulo albido, obtuſo. Alæ ad coſtam fere ſemiferrugineæ, infra apicem nebula fuſca. Abdomen ſubdiaphanum flavum, lin. (4) longum, paulo minus craſſum, baſi nigrum: ſegmento ſecundo rufo-ferrugineo, linea nigra media abrupto, faſciis binis nigris; ſubtus ubique flavum: faſciis nigris tribus, in medio abdominis ſeſe contingentibus. Femora nigra: apice tibiiſque fuſco-rufis.

953. Conops *Trifaſciatus.*

— *long.* lin. 5½.

Diagn. Abdomen flavum pellucens: cingulis tribus nigris.

In ſylvis, ſuper fructus immaturos *Hederæ helicis* frequentior.

Caput & alæ, ut in priore. Thorax dorſo fuſco, ſcutello lineiſque lateralibus flavis; macula flava ſub alis. Halteres flavi. Abdomen baſi nigrum; cingulis tribus, nigris, utrinque. Pedes ut in priore.

954. Conops *Pertinax.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Caput totum & thorax canis villis pubeſcentia. Abdomen nigrum: cingulis tribus flaveſcentibus maculiſque binis conicis lateralibus in primo ſegmento.

Paſſim adeſt, reditque ſæpius ad plantam unde pulſus.

Statura *Muſcæ Carnariæ.* Thorax fuſcus; ſcutello ſordido. Maculæ conicæ primæ abdominis inciſuræ baſi impoſitæ ſunt margini ejuſdem. Alæ puncto coſtali obſcuriore. Halterum ſquama alba: margine flaveſcente.

955. Conops *Bombilans.*

— *long.* lin. 5½.

Linn. Syst. Nat. p. 591. Musca n. 14. definitio, nam descriptio Faun. Svec. 2. 1792. non omnino consentit.

Diagn. Nigerrimus; fronte pallide flavescente; abdominis apice fulvo.

Apud nos non frequens.

Tomentosus; alæ macula media fuscescente interrupta, seu potius linea transversa fusca larvam *Phalænæ Geometræ* actu incedentem & contractam referente.

Idem hic est *Conops Pocopyges* R. P. Poda. Mus. Græc. p. 118-119. Sexus alter scutello sordido, abdominisque apice flavicante.

956. Conops *Pennatus.*

— *long.* lin. 5½.

P. Poda. Mus. Græc. p. 118. Tricolor.

Diagn. Magnæ plumulæ antennarum. Frons, latera thoracis & scutellum flavo colore tincta. Abdomen nigrum; angulis baseos apiceque albidis.

In *Carniolia* calidiore.

In alis linea est fusca literæ (S) similis. Plumulæ antenn. rachi flava: apice nigro. Totus subtus niger.

957. Conops *Dryaphilus.* = Syrphus Pellucens. Fabr.

— *long.* lin 5½.

Diagn. Abdomen nigrum basi maculis duabus, pellucidis, fulvis: subtus albidis. Alæ macula media nigra: basi luteo-ferruginea.

In *Quercubus* stillantem lingit humorem cum *Scarabæis* & M. *Crabrone.*

Caput inter oculos antennæque flavæ. Thorax nigricans, linea laterali scutelloque sordide flavis. Halteres albidi. Alæ basi ferrugineæ, macula nigra in medio imposita costæ laticre sua basi, ad apicem ejusdem alæ linea fusca longitudinali.

958. CONOPS *Leucorrhæus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Abdomen nigrum: apice albo villo pubescente.

In sylvis.

Statura *Muscæ Carnariæ.* Frons albida: linea media lucida nigra sub antennis ad os usque. Occiput rufis pilis tomentosum, ut & thorax totus, qui fuscus: scutello sordide flavo. Abdomen nigrum, apice pilis albis pubescens. Alæ linea curva, fusco-ferruginea. Pedes nigri. Tibiis dimidia parte, versus genua, albis. M. *Intricaria* LINN. huic proxima, & forte eadem.

(**) *Antennis setariis.*

959. CONOPS *Floreus.*

— *long.* lin. 5¼.

LINN. Syst. Nat. p. 591. Musca n. 18.
Faun. Svec. 2. 1796.
P. PODA. Mus. Græc. p. 116. Musca florea. *β.*

Diagn. Thorax flavus: fasciis duabus nigris. Abdomen fasciis tribus abruptis: prima majore.

In floribus passim.

A nucha ad apicem oris linea nigra decurrit, quam inter & oculos flavum caput est. Scutellum fusco sordideque flavum, margine flavo. Abdomen basi linea albo lutea, scutello contigua transversa, post quam maculæ duæ conicæ flavæ: basi incumbentes margini abdominis; has sequuntur cingula duo interrupta, dein tertium & integrum. Pedes nigri: genubus tibiisque ferrugineis, aut luteo-ferrugineis.

960. CONOPS *Vulgaris.*

— *long.* lin. 5⅓.

Diagn. Thorax fuscus, griseo rufove villo tomentosus. Scutellum sordidum. Abdomen basi fascia magna interrupta, seu maculis binis.

Ubique reperitur.

Frons

Frons ſequitur colorem pilorum thoracis Abdomen præter maculas dictas, habet etiam cingulum unum & plura earum colore tincta.

961. CONOPS *Fuſcus.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

R. P. PODA. Muſ. Græc. Conops interruptus.

Diagn. Totus fuſcus; ſcutello ſordido.

Ad vias, & flores.

Statura *Apis Mellificæ.* Thorax ſubrufo villo tomentoſus. Abdomen nitens, absque faſciis. Genua rufeſcentia.

962. CONOPS *Cupreus.*

— *long.* lin. 5.

Diagn. Abdomen cupreum. Antennæ pedesque ferruginei.

In ſylvis, & Quercetis.

Caput ferrugineum. Oculi brunei. Antennæ ſeta nigra. Thorax fuſcus, villoſus, lateribus ſcutelloque ſetoſis, lineis longitudinalibus cinereis (4). Scutellum ſordidum. Abdomen cupreum, nitidum, aureo villo præſertim apice pubeſcens. Alæ apice obſcuriores, maculis duabus fuſcis parvis mediis. Halteres ferruginei; capitulo fuſco truncato, ſquamula albida. Pedes toti ferruginei.

963. CONOPS *Femoratus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Femora poſtica craſſiora, ſpinoſa. Thorax æneus. Abdomen fuſcum, ſemicylindricum.

In ſylveſtribus. Majo M.

Antennæ rufeſcentes. Thorax rufo villo tomentoſus. Alæ incumbentes, linea obliqua repanda media. Abdomen nitens.

964. CONOPS *Feſtivus.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 592. Muſca n. 33. Faun. Svec. 2. 1812.

Diagn. Antennæ porrectæ, longæ, triarticulatæ, tuberculo impoſitæ. Abdomen marginatum: paribus quatuor linearum arcuatarum flavarumque.

Habitat in ſylvis & nemoribus.

Niger, glaber, exiguis villis punctula referentibus adſperſus. Antennæ nigræ, longitudine ſua thoracis latitudinem æquantes, ſetula ex apice articuli medii, non vero terminali LINN. Frons flava, macula nigra ſub antennis. Thorax in dorſo lineis binis albidis approximatis, linea flava & macula cordiformi in ſingulo latere. Scutellum nigrum: margine flavo. Alæ macula fuſca ad marginem craſſiorem, infra quam ala ibidem ferruginea eſt. Halteres flavi; ſquamula ferruginea. Pedes ferruginei; tibiis flaveſcentibus.

965. CONOPS *Gemmatus.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Thorax niger: linea laterali ſcutelloque flavis, maculis quatuor argenteis inter pedes & alas utroque in latere. Abdomen cingulis quatuor flavis: poſtico interrupto.

Floribus inſidet.

Niger. Antennæ flavæ. Frons argentea: macula nigra ſupra antennas. Alæ hyalinæ. Halteres flavi. Abdomen ſubtus pedesque flavi.

966. CONOPS *Glaucius.*

— *long.* lin. 4½.

LINN. Syſt. Nat. p. 593. Muſca. n. 35.
Faun. Svec. 2. 1813.

Diagn. Abdomen cingulis tribus albidis interruptis.

Habitat in pratis montanis.

Frons flava. Thorax fuſcus, rufo villo pubeſcens. Scutellum ſordidum. Abdomen nigrum, ribus paribus linearum albidarum. Pedes maxima parte ferruginei.

967. CONOPS *Æneus.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Oculi cinerei, fuſco-punctati. Abdomen æneum, nitens.

M. Aprilit 27. captus circa *Idriam.*

Statura M. *Cæſaris.* Frons pallide-rufis pilis pubeſcens. Thorax niger: lineolis pallidis. Abdo-

domen ovatum, fubtus obfcurius. Halterum fquama albi. Alæ immaculatæ, hyalinæ.

968. Conops *Præcinctus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Abdomen nigrum: bafi album. Alæ macula fufca.

In *Auftriaco Litorali.*

Paulo major M. *Cæfare.* Antennæ nigræ. Frons albida, linea media longitudinali lucida nigra. Thorax fufcus, rufo villo tomentofus. Abdomen villofum, ovatum: bafi utrinque album.

969. Conops *Pipiens.*

— *long.* lin. 2½.

Linn. Syft. Nat. p. 594. Mufca. n. 44.
Faun. Svec. 2. 1822.

Diagn. Nigra; thorace abdomineque utrinque lateraliter albido-maculatis, femoribus pofticis clavatis dentatis.

Habitat ruri, *Sonchi* & *Menthæ* floribus involans.

Frons fubargentea. Antennæ fubrufæ. Oculi brunei. Thoracis latera albida. Alæ hyalinæ, immaculatæ. Halteres albi; fquama alba. Abdomen fegmento primo prope fquamulam halterum ciliato, ultimo utrinque nigro. Femora nigra: poftica bafi & macula utrinque rufis. Tibiæ pofticæ curvæ: annulo rufo. Roftri figuram elegantem fubmifit demum R. P. Poda, quæ *Conopis* fpeciem effe confirmat.

970. Conops *Clavatus.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Abdomen fubpetiolatum, clavatum, fubtus concavum, rectum, ferrugineum: cingulis binis fufcis.

In *Corylo* captus, Julio M.

Tres lineas longus, gracilis. Antennæ fufcæ. Thorax fufcus. Abdomen flavicans: bafi attenuatum, ac fi petiolatum effet. Femora poftica clavata, craffa, lutea: antice fufca, non dentata.

ANTHRAX.

Os armatum roſtro biſeto: vagina baſi carnoſa retractili; apice dilatata, non labiata; medio palpigera, univalvi.

971. Anthrax *Morio.*

— *long.* lin. $5\frac{3}{4}$.

Linn. Syſt. Nat. p. 590. Muſca n. 7. Faun. Svec. 2. 1784.

Diagn. Nigra, hirta; alis corpore longioribus, nigris: apice excolore.

Circa vias argillaceas ſabuloſas, & ſepes.

Antennæ diſtinctæ, parvæ, teretes, biarticulatæ: articulo ultimo rotundato, compreſſo, majore, terminato ſetula, apice piloſa nigra. Alarum color niger verſus apicem & marginem tenuiorem crenulatim evaneſcens; alæ eædem ſedentis patulæ. Abdomen ovatum, baſi ad latus ſingulum prope halteres pilis albis variegatum; punctis binis, albis, poſticis.

RHINGIA.

Os armatum roſtro triſeto: ſeta media longiore bifida, lateralibus æqualibus minoribus acuminatis palpigeris: vagina attenuata applicata canali oris, eademque univalvi.

972. Rhingia *Roſtrata.*

— *long.* lin. $4\frac{1}{2}$.

Diagn. Antennæ, roſtrum, ſcutellum, abdomen, ferruginea. Thorax cineraſcens: lineis nigris longitudinalibus.

Apud nos non rara, ruri, ſuper arbores, herbas &c.

Statura *Muſcæ Cæſaris*, quandoque etiam *Domeſticæ*. Antennæ deflexæ, ſubplumatæ. Roſtrum oris, ſeu facies in corneum convergens lucidum, apice bifidum elongata, cujus averſa pars canalem habet, qui roſtrum excipit. Abdomen ovatum, ſubpellucidum; linea dorſali, ſegmentisque margine fuſcis. Alæ incumbentes: coſta ferruginea, puncto medio fuſco. Pedes nigro ferrugineoque varii. Conf. *Conops Roſtrata* Linn.

ERAX.

ERAX. (†)

Os armatum roſtro triſeto: ſetis duabus brevioribus, ſæpius palpigeris: vagina univalvi longitudinem capitis non ſuperante.

(*) *Fronte barbata.*

973. Erax *Proſtratus.*

— *long.* lin. 6.

Linn. Syſt. Nat. p. 605. Aſilus ater.

Diagn. Niger, tumida fronte, barba albida.

Volat æſtate circa ſepes hortorum, & aquæductus, pectori, dum ſedet, incumbens, expanſis pedibus.

Roſtri vagina nigra: apice bifida, piloſa, præter ſetas tres dictas, etiam quartam fovet incumbentem ſetæ longiori. Palpi nigri, clava piloſa. Abdomen nitens. Alæ incumbentes. Lamellæ unguium pallide ferrugineæ. Antennæ erectæ, clavatæ, muticæ.

974. Erax *Crabroniformis.*

— *long.* lin. 6½.

Linn. Syſt. Nat. p. 605. Aſilus n. 3.

Frisch. Inſ. 3. Tab. 8. fig. 3. p. 35.

Diagn. Abdominis ſegmenta tria nigra, reliqua flava. Alæ ferrugineæ: margine tenuiore maculis fuſcis variegato.

In herbidis reperitur.

Antennæ porrectæ: clava oblonga, nigra, ſeta terminata. Frons ferruginea, barbata prope roſtrum. Thorax fuſco-ferrugineus, poſtice ſetoſus; ſcutello nigricante. Abdominis ſegmenta 1, 2, 3, nigra, reliqua flava, ultimo forcipe rufa nitida terminato. Pedes ferruginei.

975. Erax *Forcipatus.*

— *long.* lin. 6½.

(†) Victitat rapina *Dipterorum*, præſertim *Tipularum.*

LINN. Syst. Nat. 2. 606. Asilus n. 9.
Faun. Svec. 2. 1914.
FRISCH. Inf. 3. Tab. 7. fig. 3. p. 32-34.
Diagn. Rufescens; thorace linea dorsali & maculis utrinque tribus pedibusque fuscis; femoribus subtus spinosis.

Frequens in pratis, & collibus herbidis.

Descriptio ab Ill LINNÆO data, nostro non convenit, & tamen idem qui a FRISCHIO pictus; nempe septem lineis nunquam brevior, cui antennæ nigræ, adscendentes: articulo ultimo longiore subulato, mutico. Frons rufa, nigris rufis deflexisque pilis barbata. Rostrum nigrum antrorsum vergens: vagina apice emarginata. Thorax gibbus. Alæ immaculatæ. Halteres flavi. Abdomen supra, certa lucis incidentia fuscum: cingulis rufis. Pedes nigricantes. Femora spinosa: spinis posticorum rufis, aliorum nigris.

976. ERAX *Barbatus.*

— *long.* lin. 5¾.

Diagn. Fusco-cinereus; barba alba; alis puncto fusco: apice fuscescentibus.

Habitat cum priore, etsi rarior.

Cauda forcipata, antennæ, femoraque spinosa ut in priore. Diversus barba alba, fronte pilosiore, rostri apice ruso, thorace linea equidem dorsali obscuriore, sed absque maculis fuscis, abdomine punctorum nigricantium seriebus tribus, halteribus capitulo fusco, pedibus fusco-ferrugineis, alis puncto medio fusco, & apice fuscescente.

977. ERAX *Ferox.*

— *long.* lin. 7½.

Diagn. Niger; thorace postice rufis villis tomentoso; femoribus crassis; tibiis posticis curvis.

Habitat Junio M. circa aquæductus *Fodinarum Idriensium* in *Struk.*

Frons pilis rufis barbata. Antennæ adscendentes, clavatæ, obtusæ, muticæ. Dorsum in medio fere glabrum, postice tomentosum: pilis rufis aut fulvis. Halteres fulvi. Alæ incumbentes, fuscescentes; basi excolore. Abdomen supra antice glabriuscu-

briusculum, postice & lateraliter hirsutum, cylindraceum. Femora omnia crassa valde & pilosa. Tibiæ posticæ arcuatæ. Abdomen terminatum laminis tribus: apice rotundatis, subovatis, nigris. *Sexus unus* major, tomento fulvo abdominali, inter lamellas posticas fovens setam acuminatam, parvis lamellis binis munitam; *alter* tomento rufo, & inter lamellas caudales corpore molli albido ciliato, cui utrinque adjacet corpus aliud falcatum bicorne: cornu inferiore basi dente notato.

978. Erax *Conopsoides.*

— *long.* lin. 5½.

Diagn. Niger hirsutus; abdomine ovato: supra fulvo-tomentoso; femoribus posticis, clavatis; Tibiis omnibus cinerascente villo externe barbatis.

Rarior apud nos, submissus etiam a R. P. Poda.

Septem fere lineas longus. Halteres albidi. Abdomen inflexum, ovatum. Alis neque fuscis, neque maculatis. Diversissimus a *Crabroniformi*, & *Cilvo* Celeberr. Linnæi: qui fuscas alas habet.

979. Erax *Tenthredoides.*

— *long.* lin. 6½.

Diagn. Niger, glaber; antennis, alis costa, femoribus, tibiisque ferrugineis.

Circa *Labacum.*

Frons pallide flavescens. Thorax linea laterali maculisque lateralibus aureo nitore fulgidis, quarum una etiam utrinque distinguit segmenta abdominis; similium punctorum par sub scutello, nec non duo inter bases pedum mediorum & anticorum. Halteres ferruginei. Palmæ nigræ. Alarum nervi ferruginei. Abdomen cylindricum convexum, subtus concavum, glabrum, lin. 5½ longum, 1½ crassum.

980. Erax *Rufipes.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Niger totus; fronte barbata; antennis pedibusque ferrugineis.

Ruri degit.

Antennæ articulus ultimus in ſetam continuatus. Dorſum & abdomen absque maculis. Halteres ferruginei. Pedes toti ferruginei. Alæ excolores: apice paulo obſcuriores: nervis fuſcis.

981. Erax *Niger*.

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Niger, fronte, halteribus, abdominisque inciſuris margine aureis.

In floribus, Majo M.

Antennæ clavatæ, muticæ. Aureus nitor frontis & marginis lateralis ſegmentorum abdominis in alio oculi ſitu fere evaneſcit. Abdomen ſemicylindricum. Oculi fuſco-vireſcentes. Alæ ſubviolaceæ: baſi excolores.

992. Erax *Aquaticus*.

— *long.* lin. 3.

Diagn. Niger; halteribus, abdominisque inciſuris margine albis.

Ad aquæductus *Idrienſes*, Majo M. nec alibi.

Quatuor lineas longus, totus niger. Halteres albi: capitulo compreſſo. Alæ hyalinæ, ſine maculis. Abdomen ſemicylindricum.

(**) *Fronte imberbi.*

983. Erax *Puſillus*.

— *long.* lin. 2¾.

Diagn. Nigricans, thorace cineraſcente: lineis nigris, halteribus albis.

In ſylveſtribus, Majo M.

Corpus tres lineas longum. Oculi caſtanei. Alæ immaculatæ, hyalinæ: venis fuſcis, linea marginali nigra. Abdominis inciſuræ margine albidæ.

984. Erax *Maculatus*.

— *long.* lin. 6.

Diagn. Oculi ſubvirides. Thorax fuſcus: lineis pallidioribus. Abdomen ferrugineum: linea laterali maculisque dorſalibus nigris.

In ſylvis & Ericetis, non rarus.

Anten-

Antennæ articulus ultimus subrotundus, setula nigra terminatus. Oculi fusco-virides. Pectus, cui pedes inseruntur, cinereum. Alæ, linea marginali ferruginea, venis fuscis, patentes. Femora ferruginea. Tibiæ ferrugineæ: apice fuscæ. Palmæ fuscæ. *Mas* segmentis abdominis 2, 3, 4, 5, macula nigra tetragona, ceteris ubique nigris: margine ferrugineo. *Femina* maculis segmentorum abdominis prædictorum conicis contiguis, subtus vero tetragonis.

985. ERAX *Inquinatus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ hyalinæ: apice, venisque fuscis; linea costali nigra.

In pratis.

Antennæ, abdomen, pedesque ferruginei. Thorax cinereus: lineis fuscis. Abdomen maculis trigonis dorsalibus. Alæ apice fuscescentes, sub quo in medio est punctum fuscum transversum, supra basim transversa serpentina linea decurrit. Variat statura majore, nempe alis lineas quinque longis.

986. ERAX *Rufus.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Totus rufus. Thorax lineis dorsalibus fuscis tribus longitudinalibus. Abdomen dorso punctis (4) nigris.

In herbidis collibus.

Non debet confundi cum maculato, a quo pluribus notis differt, præsertim vero alis absque linea fusca marginali, iisdemque ad costam rufis, oculisque viridibus.

ASILUS. (†)

Os armatum rostro quadriseto: vagina porrecta, rigida, capite longiore, convergente bivalvi.

987. ASILUS *Mucronatus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn.

(†) *Asili* capite parvo subrotundo, dorso gibbo, pedibus longis, imprimis autem rostro longo inflexo tenui dignoscuntur. Vivunt rapina *Tipularum.*

Diagn. Abdomen baſi attenuatum, poſtice ovatum; apice mucronato. Femora & tibiæ ferrugineæ.

Per prata vagatur.

Abdominis portio ovalis, ſubtus plana eſt, ſupra convexa. Thorax dorſo lineis tribus fuſcis longitudinaliter ſtriatus. Sexus alter mucrone abdominis caret.

988. ASILUS *Punctatus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Abdomen antice ad latera piloſum. Thorax lateribus ſcutelloque ſetoſis.

Super plantas & arbores, non rarus.

Antennæ notabiliter divaricatæ. Thorax lineis tribus dorſalibus obſcurioribus, quarum media duas ſeries pilorum continet, laterales autem tres. Abdomen villoſum, ſed magis antice ad latera. Alæ coſta fuſca. Halteres ferruginei. Femora ferruginea; genubus fuſcis. Tibiæ ferrugineæ.

989. ASILUS *Ferrugineus.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Thorax & abdomen linea longitudinali fuſca dorſali.

Ruri degit.

Corpus lineas tres longum. Oculi brunei. Antennæ fuſcæ. Thorax præter lineam dorſalem, puncto quoque fuſco laterali utrinque notatus. Abdomen alia linea fuſca in ſingulo latere. Alæ hyalinæ, venis fuſcis, puncto marginali fuſceſcente.

990. ASILUS *Lineatus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ linea & puncto fuſco ad coſtam, lineola ad apicem aliaque in medio obliquis fuſcis, variegatæ.

In pratis.

Thorax cinereus: lineis longitudinalibus duabus fuſcis in dorſo, quibus tenuior & tertia interjacet. Alæ baſi ferrugineæ, hyalinæ, venis fuſcis. Halteres ferruginei. Abdomen fuſceſcens: ſeg-

men-

mentis margine pallidioribus. Femora & tibiæ ferrugineæ.

991. Asilus *Setosus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Thorax fusco-cinereus. Abdomen pedesque ferruginei. Setulæ nigræ in nucha, dorso, scutello, & marginibus segmentorum abdominis.

In umbrosis, herbidis, udisque.

Scutellum ferrugineum, setulis quatuor. Abdomen villosum. Palmæ pedum fuscæ.

992. Asilus *Cinereus.*

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Thorax cum abdomine cinereus. Alæ apice fuscescentes. Femora tibiæque ferrugineæ.

In sylvestribus locis.

Thorax duabus lineis fuscis in dorso. Halteres ferruginei. Alæ basi subferrugineæ, linea fusca marginali. Abdomen (ut etiam thorax) villosum: basibus pilorum, lente observatis, totidem puncta referentibus. Palmæ nigræ.

993. Asilus *Æstivus.*

— *long.* lin. 3.

Diagn. Cinerascens; thorace lineis pedibusque nigris.

Æstate occurrit, inter frutices.

Dorsum thoracis lineis quatuor nigris. Halteres albidi. Alæ pulchræ hyalinæ: linea nigra marginali. Abdomen maris apice mucronatum. Pedes toti nigri.

994. Asilus *Pennipes.*

— *long.* lin. 2.

Linn. Syst. Nat. p. 604. Empis. n. 2.
Faun. Svec. 2 1896.

Diagn. Pedes postici longi: alteri sexui pennati.

M. April. 27. captus in herbido colle.

Totus niger. Halteres pallidi. Alæ immaculatæ.

995. Asilus *Flavipes*,

— *long*. lin. 2.

Diagn. Niger; antennis pedibusque testaceis.

In *Coryli* foliis reperitur.

Statura *Culicis*, agilis, niger. Palpi albidi rostro incumbentes, ut in *Tabanis*. Antennæ articulo pyriformi setula longa fusca terminato. Oculi subvirides. Ab occipite ad frontem linea alba. Alæ hyalinæ, immaculatæ: vasis testaceis. Halteres colore pedum. Femora media crassiora omnia villosa.

996. Asilus *Fulcratus*.

— *long*. lin. 2.

Diagn. Thorax antice, alæ basi, pedesque ferruginei. Femora media crassa.

Majo M. in foliis arborum.

Antennæ fuscæ. Thorax postice fuscus. Alæ hyalinæ, immaculatæ: venis ferrugineis. Genua media spina nigra terminata. Abdomen singulo segmento pari uno punctorum & macula nigra lucida depressa.

997. Asilus *Dubius*.

— *long*. lin. 3.

Diagn. Niger; halteribus ferrugineis; pedibus posticis longioribus crassioribusque.

In *Cerasо* & *Quercu* convenit, nuptias initurus, Aprili & Majo M.

Genere dubium Animal. Rostro uniseto brevi: vagina bivalvi: valva inferiore apice dilatata, obtusa, basi attenuata; superiore convergente, acuminata; Palpis e basi rostri natis. Potuerunt tamen aliæ duæ rostri setulæ, ob summam forte parvitatem, meos oculos, meaque vitra effugisse, hic aliis notis cum Asilo consentiens Dipterum, hoc loco posui, donec novis observationibus de rostri fabrica genuina certior factus fuero.

Antennæ triarticulatæ: articulo medio minore rotundo, ultimo unguiculato ut in *Tabanis* plerisque. Oculi contigui. Tuberculum in occipite. Thorax subrotundus, villosus. Halteres pallide ferruginei. Alæ hyalinæ, leniter fuscescentes. Abdo-

dominis ſegmento ſingulo punctis quatuor impreſſis. Pedes nigri. Femora poſtica longiora, craſſiora, compreſſa.

Prædatur *Tipulas*, & *Muſcas*.

S T Y R E X.

Os armatum roſtro uniſeto: vagina retractili, palpigera: apice dilatata, obtuſa.

998. STYREX *Holoſericeus*.

— *long*. lin. 3.

Diagn. Totus ater, villoque tenui denſo tectus. Alæ hyalinæ; puncto fuſco marginali.

In pratis noſtris ſubmontanis, non rarus.

Roſtrum ſingulare prorſus; nempe ovatum corpus acumen profert, quod eſt ipſa ſeta; infra hoc acumen oritur vagina retractilis, e cujus medio palpi clavati prodeunt, hujus apex latior eſt quam baſis idemque obtuſus & fere truncatus. Antennæ articulis binis, terminali rotundo & ſetula terminato. Abdomen pone attenuatum, teres, cylindraceum, inflexum. Pedes longi, lamellis unguium albidis.

H I R T E A.

Os armatum roſtro uniſeto: ſeta canaliculata obtuſa: vagina retractili, apice labiata, baſi palpigera.

999. HIRTEA *Longicornis*. = Stratiomys strigata. Fabr.

— *long*. lin. 5.

Diagn. Corpus ſemiunciale, pubeſcens. Oculi fuſceſcentes: faſciis duabus violaceis.

In horto *Collegii Labacenſis* captam, communicavit R. P. WULFEN.

Frons, una cum thorace albido villo pubeſcens. Antennæ porrectæ, roſtro duplo longiores. Alæ ſubferrugineæ. Halteres albi, ſquamula alba. Abdomen lineas tres craſſum, nigrum, baſi truncatum

catum, thorace vix longius, supra fulvo villo tomentosum.

E M P I S.

Os armatum rostro uniseto: vagina: basi membranacea retractili palpigera; alibi lucida rigida attenuata porrecta longa.

1000. EMPIS *Petiolata.*

— *long.* lin. 3.

P. PODA. Muf. Græc. p. 118.

Diagn. Antennæ longæ, porrectæ, clavatæ, acuminatæ, absque plumula & seta. Abdomen petiolatum

In herbidis *Carnioliæ* calidioris, non frequens.

Rostri vagina apice dilatata. Antennæ nigræ. Frons flava. Nucha nigra. Thorax niger, punctatus. Alæ hyalinæ dimidia parte longitudinali versus costam fusco-ferrugineæ. Halteres flavi, nudi. Abdomen est clava fusca, obtusa, nigricans, oblonga, leniter incurva, petiolata: petiolo ruso, basi & apice flavo. Pedes rufi.

1001. EMPIS *Calcitrans.*

— *long.* lin. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 604. Conops. n. 2.
Faun. Svec. 2. 1900.

Diagn. Muscæ Domesticæ similis ut ovum ovo, ingruente pluvia tibias nostras valde pungens; abdomine ovato, cinereo, nigris punctis tessulato.

Habitat passim.

Antennæ deflexæ nigræ, obtusæ, plumatæ. Frons subaureo nitore fulgens. Punctum fulvum supra antennas. Thorax cinereus, punctis lineisque nigris variegatus. Abdomen basi obtusum subovatum. Alæ hyalinæ. Halterum squama albescens. Pedes toti nigri. Alæ sedentis magis patulæ, quam in *Musca Domestica.*

1002. EMPIS *Rufipes.*

— *long.* lin. 2½.

Diagn. Cinerascens; antennis pedibusque rufis.

Ha-

Habitat ruri, minus frequens.

Habitus & ſtatura prioris. Antennæ plumatæ, deflexæ. Oculi brunei. Caput alibi album. Roſtri baſis ferruginea. Thorax cinereus, villoſus. Abdomen oblongum, ſegmentis margine ſetoſis. Femora omnia ferruginea.

1003. EMPIS *Paluſtris.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Antennæ ſetariæ: articulo ultimo nigro. Abdomen ſubovatum cinereo-rufum. Femora ferruginea.

Habitat circa paludes, Majo M.

Minor prioribus, cinerea ſed cum aliquo rufo immixto colore, piloſa. Abdomine ſegmentis margine ſetoſis.

S I C U S.

Os armatum roſtro uniſeto: vagina rigida, porrecta, longa, e medio refracta & inflexa, baſi palpigera.

1004. SICUS *Ferrugineus.* Conops L.

— *long.* lin. 3¼.

Diagn. Antennæ ſeta brevi laterali. Abdomen teres, incurvum, ferrugineum.

Habitat in pratis, & etiam in ſylvis.

Antennæ ferrugineæ. Frons aurea. Thorax fuſco-rufus. Alæ immaculatæ. Abdomen ſpiraliter incurvum. Roſtri vagina apice bifida.

1005. SICUS *Buccatus.* Conops L.

— *long.* lin. 3.

LINN. Syſt. Nat. p. 605. Conops n. 6.
Faun. Svec. 2. 1905.

Diagn. Facies veſicularis, alba. Abdomen incurvum pedesque rufi.

In pratis.

Antennæ rufæ, ſetariæ. Oculi fuſci. Alæ puncto medio fuſco. Abdomen apice maculis lateralibus cineraſcentibus utrinque (3-4). Pedes rufi. Genua pallidiora.

TABANUS

LINN. *Syſt. Nat.* p. 601.

Os armatum roſtro quinqueſeto: vagina univalvi obtuſa. Palpi duo acuminati, porrecti, paralleli, roſtro incumbentes, quæ alteram vaginæ valvam conſtituunt.

1006. TABANUS *Bovinus.*

— *long.* lin. $8\frac{1}{2}$.

LINN. Syſt. Nat. p. 601.
Faun. Svec. 2. 1882.

Diagn. Maximus; abdominis dorſo maculis trigonis, ſegmentisque margine lateraliter albidis.

Paſſim occurrit Bobus & Equis infenſus. Cepi etiam duos in medio ampli Lacus *Veldenſis* ſupra naviculam. Inſidet quoque floribus plantarum *Umbellatarum.*

Oculi modo vireſcentes absque faſciis, modo ſubvirides cum linea rubella transverſa, modo denique immaculati & fuſceſcentes; cavendum itaque ne ex coloribus & faſciis oculorum, perperam multiplicentur ſpecies in hoc Genere. Antennæ articulus primus rufus aut fuſcus. Facies albo, aut pallide rufo villo pubeſcens. Circum oculos linea alba, vel nulla. Inter oculos lineola nigra, vel nulla. Thorax fuſcus, villoſus, lineis longitudinalibus cineraſcentibus quatuor. Alarum nervi fuſco-ferruginei. Abdomen fuſcum, ſub alis ruſeſcens: ſegmentis ſubtus margine albidis, in medio fuſcis, absque maculis trigonis. Femora fuſca. Tibiæ ferrugineæ, aut fuſco-ferrugineæ.

1007. TABANUS *Autumnalis.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{4}$.

LINN. Faun. Svec. 2. 1883.

Diagn.

Tabanorum oculi in vivis animalibus examinandi; larvæ an ex ſtercore Bovino? an potius aquaticæ? copioſa certe hæc animalia circa fluvios, aquas, paludes, pecorum paſcua etiam alpina.

Diagn. Abdomen triplici ordine macularum albarum: mediis trigonis.

In *Carniolia* frequentior priore.

T. *Bovino* minor. Thorax fuſcus; lineis longitudinalibus, cinereis, obſoletis, quinque. Abdomen ſupra fuſcum, ſubtus cineraſcens. Alæ nervis fuſcis. Halteres albi. Oculi virides: faſciis tribus ferrugineis, aut fuſcis.

1008. Tabanus *Tropicus.*

— *long.* lin. $6\frac{1}{4}$.

Linn. Syſt. Nat. p. 602.
Faun. Svec. 2. 1886.

Diagn. Oculi virides; faſciis tribus, fuſco-ferrugineis. Abdomen ſupra lateribus, ſubtus baſi ferrugineum vel fulvum.

In ſylveſtribus *Carnioliæ ſuper.* copioſior.

Variat 1. Linea alba inter oculos poſita, punctis tribus nigris notata; thorace fuſco: lineis (5), cineraſcentibus, longitudinalibus; abdominis dorſo maculis trigonis, albidis, obſoletis, eodem ſubtus fere toto ferrugineo.

2. Linea alba inter oculos, nigra lineola punctoque occipitali variegata, thorace fuſco: lineis vix diſcernendis, abdomine ſine maculis dorſalibus, ſubtus ſegmentis 1, 2, fulvis, cæteris fuſcis.

3. Linea frontali alba punctis tribus atris, thorace fuſco ſine lineis, abdomine absque maculis: ſubtus fulvo toto.

4. Linea frontali ut in Var. 3. thorace fuſco: lineis pallidioribus obſoletis, abdomine ſine maculis, ſupra fuſco-cinereo, ſubtus ferrugineo.

1009. Tabanus *Ferus.*

— *long.* lin. $5\frac{1}{2}$.

Diagn. Oculi virides: maculis tribus atris. Corpus totum ſordide flaveſcens.

In *Carniolia ſuper.* frequens.

Punctum nigrum in fronte, supra antennas ferrugineas. Rostri vagina & palmarum extrema nigra. Alæ immaculatæ: costa ferruginea. Villosus totus, cito feriens: ictu cruento.

1010. Tabanus *Alpinus*.

— *long.* lin. 4½.

Diagn. Oculi virides: punctis confertis. Thorax cinereus. Antennæ, abdomen, pedesque ferruginei.

In alpibus *Carnioliæ super. in der Vochein.*

Statura *Muscæ Cæsaris*. Punctum lucidum nigrum in fronte. Antennæ ferrugineæ: apice nigræ. Rostri vagina nigricans. Thorax glaber. Halteres ferruginei. Abdomen ovatum. Palmarum extremitates nigricantes.

1011. Tabanus *Bromius*.

— *long.* lin. 4½.

Linn. Syst. Nat. p. 602.
Faun. Svec. 2. 1885.

Diagn. Oculi virides: fascia unica. Corpus cinereo fuscoque varium.

Frequens ubique, Equis præsertim molestissimus.

Linea frontalis alba: punctis tribus nigris. Thorax fuscus: lineis sex cinereis longitudinalibus. Abdomen fuscum: triplici ordine macularum albidarum. Corpus subtus cinereum. Palmæ fuscæ.

1012. Tabanus *Pluvialis*.

— *long.* lin. 4.

Linn. Syst. Nat. p. 602.
Faun. Svec. 2. 1887.

Diagn. Oculi brunei: fasciis quatuor, repandis, viridibus. Frons punctis tribus, nigris, in triangulum dispositis: impare minore. Alæ fuscescentes; maculis albis.

Vulgaris ubique.

Antennæ capitis latitudinem sua longitudine fere æquantes, nigræ. Caput sub oculis nigropunctatum. Facies & corpus totum subtus cinereum. Thorax fuscus: lineis tribus unoque pari punctorum albidorum. Halteres capitulo albo.

Alæ

Alæ fuſcæ, hyalinæ, præſertim verſus marginem tenuiorem, eædem lineis curvis punctisque albis ubique variegatæ & deflexæ. Abdomen ſegmentis margine albidis, linea dorſali albida, alibi fuſcum aut nigricans. Punctum fuſcum circa medium in alæ coſta. Tibiæ mediæ & poſticæ ferrugineæ totæ: apice faſciaque fuſcis. Variat faſciis (3) oculorum.

1013. Tabanus *Rufus.*

— *long.* lin. 6.

Diagn. Rufus; oculis viridibus; abdomine faſciis roſtri vagina femoribusque nigris.

Submiſſus a R. P. Wulfen.

Totus pilis rufis pubeſcens. Oculi neque faſciati, neque punctati.

1014. Tabanus *Cæcutiens.*

— *long.* lin. 3½.

Linn. Syſt. Nat. p. 602.
Faun. Svec. 2. 1888.

Diagn. Alæ fuſcæ; macula prope baſim lineaque poſtica albis. Abdomen baſi ſupra pallide rufum; punctis duobus, ovatis, contiguis, divaricatis.

Circa aquas non raro, & valde importunus.

Antennæ thoracis longitudine, villoſæ: baſi ferrugineæ. Tuberculum nigrum, lucidum in fronte, & aliud ad nucham. Thorax fuſcus, dorſo glaber: lineis duabus pallidioribus, latere rufo villo pubeſcens. Abdominis ſegmentum primum punctis dictis notatum, reliqua nigra: margine & macula dorſali trigona pallide rufis; idem ſubtus baſi ad latera ſubpellucidum. Facies punctorum nigrorum lucidorum paribus tribus (:..:).

1015. Tabanus *Salinarius.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Niger. Alæ fuſcæ; lineis duabus, tranſverſis, punctoque intermedio albidis.

Circa *Tergeſtum* alle Saline.

Statura, puncta nigra faciei, habitus prioris. Sed totus niger; abdomine punctis obſoletis dorſalibus trigonis pallidioribus.

Variat macula antica, loco lineæ, abdom. pallido: ſegmentis ſingulis uno pari punctorum nigrorum.

1016. TABANUS *Maritimus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Alæ albidæ; faſcia lata & margine craſſiore fuſcis.

Circa littora *Maris Adriatici*, copioſus.

Habitus, antennæ, puncta faciei, ut in prioribus. Sed alæ aliter maculatæ, & abdomen baſi lateraliter rufeſcens, una cum puncto ſubrufo dorſali ad baſim.

Hic poteſt eſſe *Tabanus Lugubris* LINN. Faun. Svec. 2. 1889. de cujus a prioribus binis vera differentia mihi nondum certo conſtat.

CULEX.

LINN. *Syſt. Nat. p.* 602.

Os armatum roſtro quadriſeto; ſetis duabus brevioribus; vagina longa porrecta. Palpi duo incumbentes roſtri baſi.

1017. CULEX *Pipiens.*

— *long.* lin. 1½.

LINN. Syſt. Nat. p. 602.
Faun. Svec. 2. 1890.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 117.

Diagn. Cinereus; abdomine cingulis vel paribus punctorum nigrorum tot, quot ſegmenta.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Pupa albida, thorace craſſo ſubrotundo, oculis nigris ſphæricis, abdomine inflexo ſubpiloſo. Hæc paritura flaveſcit, tres lineas elevatas in capite gerit, & maculas duas ſubaureas circa thoracem.

Copia horum animalium, ſolum paludoſum, & aeris inſalubritatem indicat.

BOM-

BOMBYLIUS.

LINN. *Syst. Nat.* p. 606.

Os armatum roſtro biſeto: vagina longa porrecta bivalvi: valva ſuperiore breviore integerrima ariſtata, inferiore apice bifida mutica. Palpi duo depreſſi, e baſi valvæ inferioris.

1018. BOMBYLIUS *Major.*

— *long.* lin. 5.

LINN. Syſt. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1918.

Diagn. Rufo villo tomentoſus; alis hyalinis, immaculatis, baſi fuſcis.

Habitat circa fontium ſcaturigines, & in pratis, non rarus.

Apud nos certe minor ſequenti. Totus rufus, ſeu rufo-caneſcens. Oculi fuſco-virides. Frons barbata.

1019. BOMBYLIUS *Medius.*

— *long.* lin. 6.

LINN. Syſt. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1919.

Diagn. Totus ſubrufa hirſutie pubeſcens, poſtice niger; alis fuſco-punctatis.

Habitat cum priore.

Abdomen apice nigrum, ibidemque ſerie una punctorum alborum in dorſo, ani regione fulva. Alæ baſi & verſum coſtam fuſcæ, vix hyalinæ.

1020. BOMBYLIUS *Minor.*

— *long.* lin. 3.

LINN. Syſt. Nat. p. 607.
Faun. Svec. 2. 1920.

Diagn. Totus ſubrufa lana tectus, unicolor; alis immaculatis, hyalinis.

In pratis.

Minor priore.

1021. BOMBYLIUS *Ater.*

— *long.* lin. 3½.

Diagn. Niger; abdomine punctis quinque, argenteis; alis margine crassiore antice semifuscis.

Habitat in collibus herbidis, rarior.

Totus pilosus & niger. Abdomen lateribus magis pilosis: pilis fasciculatis. Puncta abdominis argentea dorsalia (5), nempe duo paria, cum intermedio quinto. Alæ versus basim lineola repanda, & in medio puncto fusco notatæ. Pedes nigri. Frons huic valde barbata.

HIPPOBOSCA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 607.

Os armatum rostro uniseto: vagina bivalvi porrecta. Pedes tetraonichi.

1022. HIPPOBOSCA *Equina.*

— *long.* lin. 3½.

LINN. Syst. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1921.
FRISCH. Inf. 5. Tab. 10. p. 28.

Diagn. Corpus supra nitens, fuscum. Labium superius & scutellum macula alba.

Equis, Bobus, quandoque & Canibus infesta.

Oculi nitidi, nigri. Lineæ duæ flavæ parallelæ elevatæ longitudinales inter oculos, puncto trigono concolore in nucha. Thorax ad angulos anticos, arcuata albida linea, inter quam angulus ipse flavo-rufus. Abdomen villosum. Pedes rufo-testacei, villosi.

1023. HIPPOBOSCA *Hirundinis.*

— *long.* lin. 2½.

LINN. Syst. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1923.

Diagn

Diagn. Abdomen poftice dilatatum emarginatum. Roftrum pilofum. Pedes finguli unguibus fenis.

Habitat in *Hirundinum* pullis.

1024. HIPPOBOSCA *Corvi.*

Diagn. Femora viridia. Ungues nigri, longi, quatuor.

Habitat in *Corvo Corace.*

Statura *H. Equinæ.* fed diverfiffima; tiblis non fafciatis; oculis minus nitidis & caftaneis; occipite non tubere albido trigono, fed tuberculis tribus contiguis nigris; fcutello thoracis non albo, fed concolore; ore non albo; alarum cofta imberbi; abdomine non toto villofo; corpore rufefcente.

ORDO VII.
PEDESTRIA.
APTERA.
LINN. *Syst. Nat.* p. 608.

ALÆ NULLÆ IN OMNI SEXU.

LEPISMA.
LINN. *Syst. Nat.* l. c.

1025. LEPISMA *Longicornis*.

Corporis *long.* lin. $2\frac{1}{2}$

LINN. Syst Nat. p 608. saccharina?

Diagn. Antennæ corpore longiores.

Labaco missa a R. P. WULFEN Soc. J.

Corpus supra fuscescens, & squamulis imbricatis subargenteis tectum. Caput pilosum. Antennæ pallide ferrugineæ villosulæ. Tota subtus albida, tibiis antennarum colore. Femora compressa. Setæ caudales longiores tres, villosæ, corpore breviores, quibus subjacent duæ aliæ breviores.

1026. LEPISMA *Vulgaris*.

— *long.* lin. 4·5·

Diagn. Antennæ corpore paulo breviores. Squama denticulata adjacens femoribus singulis.

Habitat in cistis, inter vestes, & alibi in domibus, frequens.

Tota squamulis argenteis tecta, subtus argentea. Oculi fusci. Corpus angustius & longius ac in priore.

PO-

Insecta alata ab apteris ordine diversa, ut pisces inermes ab acanthopterygiis. Nonne vides hic Naturam Arti illudere, suaque arcana posteris reservare?

PODURA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 608.

1027. PODURA *Aquatica.*

— *long.* lin. 8½.

LINN. Syst. Nat. p. 609.
Faun. Svec. 2. 1934.
P. PODA. Muf. Græc. p. 120.

Diagn Gibba, fufca, compreffa; capite obovato, depreffo; ore maxillofo; collo elongato.

Habitat in aquis ftagnantibus.

Os palpis (4), duobus rectis fetulis terminatum Antennæ palpis breviores: articulis duobus. Oculi funt tubercula duo fufco-rubinea. Caput fubtus nitidius, duobusque fulcis longitudinaliter exaratum. Corporis fegmenta decem, dempto collo, quæ pellucent in arido cadavere. Cauda fetulis binis parallelis, lineam vix longis. Pedes utrinque tres, femoribus teretibus, tibiis triarticulatis. Corpus compreffum, ut in *Cancro*, *Pulice*.

1028. PODURA *Squamofa.*

— *long.* lin. 5-6.

P. PODA. Muf. Græc. p. 121. macroura.

Diagn. Corpus fquamofum. Cauda extenfa, tripilis, corpore longior aut eidem æqualis.

Habitat in muris, & fylvis ad arbores inter mufcos.

Habitus *Lepismæ*, fed cauda faltatrix.

Corpus murinum, fquamulis exiguis, quæ digitis facillime adhærent, ubique tectum. Antennæ caudali feta media breviores. Palpi longi, pediformes, inflexi, attenuati. Abdomen fegmentis (11). Pedes albis annulis fafciati. Cauda nigra, trifeta, erectiufcula in vivo animali.

Variat corpore nigro fufcoque vario.

1029. PODURA *Terreftris.*

— *long.* lin. 1½.

LINN. Syft. Nat. p. 609. fimetaria?
Faun. Svec. 2. 1935. poteft effe.

Diagn.

Diagn. Nivea; setis caudalibus binis, corpore triplo brevioribus: apice ferrugineis.

Habitat in terra prægnante, & humo vegetabili, in hortis & sylvis, inter muscos.

Pediculo humano minor, pedibus villosulis. Antennæ articulis (4).

1030. PODURA *Arborea.*

— *long.* lin. $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 609.
Faun. Svec. 2. 1932.

Diagn. Fuscescens; pedibus furcaque albis.

Intra lamellas labyrinthiformes *Agarici quercini*, Januario M. reperit. R. P. WULFEN.

Rufo-fusca, lateribus atris, pilosissima; oculis nigris. Os sine palpis & maxillis. Oculi compositi ex octo tuberculis atris, splendidis, inæqualibus. Antennæ pilosæ, articulis quatuor. Abdomen apice sub bruneum, subtus cavum, fovens eo canali caudam bifidam, furca capillacea inæquali.

1031. PODURA *Termiformis.*

— *long.* lin. 1.

Diagn. Oblonga, fusca; dorso piloso; antennis binodiis.

Inveni in cortice *Fagi*, & circa hortos.

Habitus & statura *Termis Pulsatorii.* Dorsum gibbum, fasciculo pilorum, tanquam penicillo, cristatum. Setæ caudales pilosæ. Pedes pallidi, nigro-annulati.

TERMES.

LINN. *Syst. Nat.* p. 609.

1032. TERMES *Pulsatorium.*

— *long.* lin. $\frac{2}{3}$.

LINN. Syst. Nat. p 610.
Faun. Svec. 2. 1937.

Diagn. Antennæ articulis (18). Os palpis binis, clavatis.

Cur-

Currit velociter, inter Insecta adservata, in herbariis, cystisque ligneis.

Oculi magni, nigri, ad microscopium illuminatum flavi. Maxillæ sub bidentatæ. Os ex rufo nigricans. Antennæ villosæ. Thorax utrinque quasi bidentatus. Abdomen ovatum, villosulum. Pedes pilosi: primis ultra os extensis, uti postici ultra anum. Femora subclavata.

1033. TERMES *Sylvarum*.

— *lorg.* lin. $\frac{2}{3}$.

Diagn. Ovatus, albus; antennis crassis uniarticulatis.

In terra sylvarum.

Abdomen pilosum, obtusum.

1034. TERMES *Florum*.

— *long.* lin. $\frac{1}{2}$.

Diagn. Fulvus; antennis trinodiis.

Vidi in flore *Allii Ursini.*

Oculi fusci. Corpus oblongum, agile. Antennæ albidæ, porrectæ: articulo ultimo setula terminato.

Hoc & prius Insectum ob os maxillosum huc retuli.

PEDICULUS.

LINN. *Syst. Nat.* p. 610.

(*) *Avium.*

1035. PEDICULUS *Hæmatopus.*

Diagn. Abdomen ovatum album: margine pedibusque rubris.

Habitat in *Falcone Palumbrio*, & *Strige Ulula.*

Caput subcordatum, obtusum, antice declive, nudum, splendens, spadiceo-fulvum. Antennæ mobiles, capiti concolores. Abdomen linea dorsali nigra, utrinque.

In

Pediculos jam notos omisi.

In *Strige* idem prorſus, ſed dorſo absque macula nigra.

1036. PEDICULUS *Maximus.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Abdomen inciſuris (9), marginatis: prope marginem punctatis.

Habitat in *Falcone Buteone.*

Fuſceſcens. Caput ſubcordatum, antice truncatum, poſtice in medio macula fuſco-ferruginea; antice ad apicem punctis duobus fuſcis. Thorax ſubrotundatus, lævis: lineis tribus fuſcis longitudinalibus: media ad marginem poſticum non protenſa. Abdomen lanceolatum, marginatum: margine obſcuriore, punctis duobus impreſſis prope marginem in ſingulis ſegmentis.

1037. PEDICULUS *Coarctatus.*

Diagn. Thorax latere acuminatus, capite duplo anguſtior. Abdomen utrinque maculis conicis lateralibus fuſcis (7).

Habitat in *Lario. Collur.*

Oblongus, albidus. Caput antice rotundatum, ruſeſcens, pone truncatum: angulis acutis, pilo terminatis. Abdomen albidum, apice faſcia fuſca.

1038. PEDICULUS *Ocellatus.*

Diagn. Abdomen, maculis conicis lateralibus pallido puncto ocellatis, faſciatum.

Habitat copioſus in capite *Corvi Coracis*, & *Cornicis.*

Piloſus, lividus, & albidus. Caput ſubcordatum, obtuſiuſculum: antice nitens. Antennæ 4-nodiæ, capite paulo breviores. Oculi nigri. Pedes nigro-faſciati. Ova circa oculos *Corvi*, in circulum diſpoſita. Sub abdomine prope apicem, macula lanceolata transverſa, binis punctulis ocellata, ruſa, uno latere plana, altero convexa.

1039. PEDICULUS *Dolichocephalus.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Albus; capite longo.

Habitat in *Coracia Oriolo:*

Gla-

Glaber totus. Abdomen ſubtus marginatum, ſupra linea fuſca dorſali. Pedes antici breviores.

1040. PEDICULUS *Faſciatus.*

Diagn. Abdomen albidum: faſciis fuſcis.
Habitat in *Cuculo Canoro.*.

Oblongus, depreſſus, nitens, linea brevior. Caput cordatum, thorace latius. Abdomen pilis longis raris adſperſum. Pedes æquediſtiti, pallidi: anticis brevioribus. Oculi fuſci.

1041. PEDICULUS *Auritus.*

Diagn. Ad baſim antennæ ſingulæ nervulus auriformis.

Habitat in *Pico Majore*, & *Martio*.

Caput ſubcordatum, obtuſum, dilute fulvum: ſubtus ad latera oris piloſum. Antennæ longitudine thoracis, valde mobiles. Corpus ovatum: lateribus albis. Anus ſetoſus. Pedes antici antennis breviores.

1042. PEDICULUS *Dentatus.*

— *long.* lin. 2.

Diagn. Abdominis inciſuræ ſex: lateribus dentatis.

Habitat in *Anate*.

Fuſco-ferrugineus. Caput ſubtrilobum, latere poſtico ſingulo tripili. Thorax lateraliter acuminatus. Femora craſſiuſcula.

1043. PEDICULUS *Craſſicornis.*

Diagn. Antennæ craſſæ pedum inſtar. Pedes medii anticis fere duplo longiores: poſtici a reliquis remotiores.

Habitat in *Anate Boſchate.*

Longus valde, albus, fere linearis. Caput oblongum, obtuſum: baſi rotundatum. Os & caput rufum. Abdomen lanceolatum, capite quadruplo longius: ſegmento primo longiore, ſuperne canali medio, ſeu ſulco exaratum. Pedes antici poſticis triplo breviores.

1044. PEDICULUS *Pilosus*.

Diagn. Caput rufum. Anus imprimis pilosus: pilis parallelis.

Habitat in *Fulica Atra*.

Caput rufum. Abdomen longum.

1045. PEDICULUS *Colymbinus*.

Diagn. Abdomen ovatum: macula elliptica nigra dorsali.

Habitat in *Colymbo Aurito*.

Priori similis; sed non adeo longus, nec pilosus adeo; capitis angulis posticis obtusis. Adultus rufescit.

1046. PEDICULUS *Ardealis*.

LINN. Syst. Nat. p. 613. n. 26.
FRISCH. Insect. 5. Tab. 4. nimis pilosa figura.

Diagn. Frons macula ferruginea. Maxillæ tridentatæ.

Habitat in *Ardea Ciconia*.

Oblongus, albidus. Caput cordatum, obtusum. Antennæ articulo terminali apice fusco. Oculi fusci. Maxillæ subtus fuscæ. Abdomen albidum, ovatum.

1047. PEDICULUS *Ovalis*.

Diagn. Abdomen segmentis octo. Corpus depressum, ovatum.

Habitat in *Scolopace Arguata*.

Pediculo humano minor. Antennæ capite breviores, thorace longiores. Color ruso-bruneus.

1048. PEDICULUS *Junceus*.

Diagn. Thorax valde tenuis ad initium abdominis.

Habitat in *Tringa Vanello*.

Totus pallide bruneus, nitens. Caput margine subrubro, pubescente. Abdomen oblongum.

Pe-

Pedes primi a reliquis remotiores. Differt a *Pediculo Crassicorni*, quod brevior, pilosior, magis fuscus & lucidior, quod pedes antici non tam remoti a reliquis, quod abdominis suturæ fere æquales inter sese, denique quod antennæ non sint pedibus anticis longiores.

1049. PEDICULUS *Cuspidatus*.

Diagn. Cuspis recta ad basim antennæ cujusque.

Habitat in *Rallo Aquat.*

Oblongus. Caput lucide rufum, nitidulum, læve. Corporis latera pilosa. Caput antice attenuatum, oblongum, depressum. Pedes subæquali inter se distantia. Ergo non idem cum *Pediculo Ralli Crecis* LINN.

1050. PEDICULUS *Bidendatus*.

Diagn. Caput hemisphæricum: angulis posticis bisetis. Thorax margine postice bidentato.

Habitat in *Columba Palumbo*.

Caput in medio foveam habet, lucidum, thorace latius. Abdomen ovatum, albidum, depressum: margine ciliatum. Pedes albi.

1051. PEDICULUS *Albiventris*.

Diagn. Caput rufum, cordatum. Oculi fusci. Abdomen album, antice attenuatum.

Habitat in *Motacilla Troglodyte*.

Caput nitens, læve. Abdomen obovatum, latere ciliatum, supra convexum. An vere diversus a *Pediculo Passerum* LINN?

(**) *Insectorum*.

1052. PEDICULUS *Rostratus*.

Diagn. Abdomen & thorax hæmisphærici rubri; pedes albi. Rostrum nigrum, inflexum.

In *Gryllo Gryllotalpa* primus invenit, deſcripſit, & ad microſcopium factam iconem, cum aliis benevole communicavit R. P. Wulfen.

Corpus cinnaberinum. Roſtrum non videtur niſi in obverſo corpore, quod utrinque cavernoſum eſt. Pedes poſtici a reliquis remoti ſunt.

1053. Pediculus *Coccineus*. - Leptus Phalangii, Lt.

Diagn. Corpus ovatum, coccineum. Oculi fuſci. Pedes pallidiores.

Habitat in *Hemerobiis*, *Muſca Cynipſea*, *Leptura Melanura*. *Phriganea Bicaudata*.

Corpus ovatum: poſtice obtuſum & villoſulum; antice puncta duo nigra. Pedes pallidiores, æquediſſiti. Situs quieſcentis vere ſingularis; inſidet enim capiti, pedesque retrorſum extenſos gerit, quorum numerus ſenarius Genus indicat, licet habitu & figura *Acaris* accedat.

1054. Pediculus *Cerambycinus*.

Diagn. Antennæ corpore longiores.
Habitat in *Api Violacea*.

Albus, minutus, ſegnis. Corpus ovale. Antennæ aſſiduo & lente mobiles. Pedes ſex, breves, piloſi, æquediſſiti.

PULEX.

Linn. *Syſt. Nat.* p. 614.

1055. Pulex *Irritans*.

Linn. Syſt. Nat. l. c.
Faun. Svec. 2. 1965.

Diagn. Antennæ articulis (4). Oculi nigri: pupilla alba.

Habitat in Domibus cum *Homine*, inter fiſſuras, aſſerum, quibus ſtrata cubilia. Vidi etiam in tuguriis Paſtorum, ſummis in alpibus; in *Sciuro Scandente*; in *Erinaceo Europæo*; in *Fele Cato*, cujus adoleſcens corpus totum, adulti vero ſolam fron-

tem

tem & oculorum regionem adit; in *Cane Familiari*; *Leporè Timido*.

Extirpatur frequenti ſcopatione, foliis *Alni* eorumque decocto, lavando ſæpe ſtrata cubilium & lectorum lixivio cinerum ſaturatiore.

ACARUS.

Linn. *Syſt. Nat.* p. 615.

1056. Acarus *Radiatus.*

Corporis *long.* lin. 2.

Diagn. Corpus ovatum fuſcum: margine fulvo, poſtice ſtriato: ſtriis octonis unipunctatis.

Habitat in *Teſtudine Mida.*

Paulo major, aut æqualis *Cimici Lectulario.* Os ferrugineum, truncatum, bifidum. Macula dorſalis excavata, ferruginea. Corpus margine ſubtusque fulvum; poſtice lineis (8) marginalibus, in quarum qualibet punctum impreſſum. Verrucæ duo poſticæ, punctulo nigro notatæ. Pedes fuſci, albo-annulati. Poſticis partibus *Teſtudinis* alte infixus eſt, ut *Acarus Ricinus* in *Canibus.*

1057. Acarus *Ricinus.*

Linn. Syſt. Nat. p. 615.
Faun. Svec. 2. 1967.
Frisch. Inſ. 5. Tab. 19. p. 41-42.

Diagn. Fuſco-ferrugineus, ovatus: macula dorſali ſubrotunda nitida fuſca exarata lineis depreſſis obſoletis obliquis quatuor.

Habitat in *Canibus*, circa caput.

Articuli pedum villoſi.

1058. Acarus *Veſpertilionis.*

Linn. Syſt. Nat. p. 611. Pediculus. n. 4.
Faun. Svec. 2. 1941.
Frisch. Inſ. 7. Tab. 7.

Diagn. Corpus rotundatum. Pedes æquediſſiti: apice obtuſi.

Habitat in *Vespertilione Murino.*
Pedum numerus imprimis *Acarum* indicat.

1059. ACARUS *Cornicis.*

Diagn. Pedes æquales. Abdomen postice bicorne: cornibus bisetis.
In humeris *Corvi Cornicis* invenit. R. P. WULFEN. & iconem misit; 30. Febr. M.
Magnitudo pulvisculi Nicotianæ. Color dilute bruneus. Pilus plumosus ad latus abdominis utrinque unus. Pedes pilosi: postici & medii ab aliis remotiores; antici filo brevi: apice fere palmato. Cornua ani teretiuscula, biseta divergentia.

1060. ACARUS *Locustæ.*

Diagn. Abdomen setosum: lateribus sublobatis. Pedes postici longissimi.
Habitat in *Paro Cæruleo*; R. P. WULFEN, a quo iconem habui.
Albus, sed caput & femora ferruginea. Corporis pars antica fere quadrata convexiuscula. Abdomen apice valde setosum: setis parallelis. Pedes antici sæpius palmati, medii longiores tenuiores minusque pilosi.

1061. ACARUS *Collurionis.*

Diagn. Rostrum lateribus denticulatis, palporum longitudine. Pedes antici & postici longiores.
Inveni in *Lanio Collur.* prope dextrum oris angulum 16. Julii M.
Lineam longus, rotundus. Dorsum rufum, nitens. Abdomen glabrum, supra cinerascens. Pedes rufi, æquedistiti, vix villosi. Palpi porrecti.

1062. ACARUS *Pici.*

Diagn. Oblongus, postice acuminatus; pedibus anticis remotissimis, posticis brevioribus.
In remigibus *Pici Medii* R. P. WULFEN. 10. Junii.

Cor-

Corpus adolescens ovatum, adultum lanceolatum. Seta una utrinque ex apice thoracis.

1063. ACARUS *Turdi*.

Diagn. Corpus subrotundum. Antennæ teretes, obtusæ, villosæ, extrorsum leniter dilatatæ, rostro crassiores.

Habitat in *Turdo Saxatili*.

Fuscus, lucidus, depressus, glaber. Rostrum longum, acuminatum. Pedes æquedissiti. Cursus celer. Statura est tertia pars lineæ.

1064. ACARUS *Coleoptratorum*.

LINN. Syst. Nat. p. 618.
Faun. Svec. 2. 1983.
FRISCH. Inf. 4. Tab. 10. p. 12-22.
ROESEL. Suppl. Tom IV. Tab. 1. fig. 4.

Diagn. Rufus, ano albicante.

In Insectis effœtis Coleoptratis, *Scarabæo Fimetario* & *Fullone*, in *Dermeste Vespill.* & *Agaricorum*, vidi etiam in *Api Bombinatrice* lapidaria.

Colore variat, ut habitu potius & domicilio dignoscatur.

1065. ACARUS *Coccinellæ*.

Diagn. Thorax rufus. Abdomen albidum, seriebus binis punctorum impressorum longitudinalibus.

Habitat in *Coccinella Populi*.

Ovatus. Pedes æquedissiti. villosuli.

1066. ACARUS *Muscarum*.

Diagn. Ovatus, nitidus, ferrugineus; pedibus pallidioribus.

Habitat in *Muscis*, sub ventre.

Palpi longi. Corpus glabrum, subtus pallidius. Pedes æquedissiti, medii & postici crassiores, hos vero longissimos & filiformes non invenio, nisi de alio *Acaro* loquatur LINNÆUS.

1067. ACARUS *Formicarum.*

Diagn. Ovatus, albidus, ſuperne villoſus. Antennæ motatoriæ.

Habitat in *Formicis Alatis, Rufis.*

Junior albus, adultus obſcurior eſt, agilis valde; antennis aut palpis abdomine longioribus.

1068. ACARUS *Holoſericeus.*

LINN. Syſt. Nat. p. 617.
Faun. Svec. 2. 1979.

Diagn. Ovatus, ruber: poſtice obtuſus. Pedes duo poſtici ab aliis remoti; intermedii breviores. Ab A *Aquatico* differt lateribus pectoris cinereo veluti colore tinctis.

Habitat in Hortis non raro; plures ſimul vidi in Cadavere *Falconis* cujuſdam.

Totum corpus denſo lucido villo, tanquam holoſerico, tomentoſum. Abdomen potius convexum, quam depreſſum. Palpi apice ſubtus appendiculam brevem habent.

1069. ACARUS *Cancroides.*

LINN. Syſt. Nat. p. 616.
Faun. Svec. 2. 1968.
ROESEL. Suppl. Tab. 64. ſcorpio minimus.
FRISCH. Inſ. 8. Tab. 1. chelis imberbibus.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 122. Tab. 1. fig. 14.

Diagn. Chelæ cancrinæ pedum anticorum. Inceſſus retrogradus.

Habitat in cyſtis ligneis, & Herbariis. Inveni etiam in ſylvis.

1070. ACARUS *Nepeformis.*

— *long.* lin. 4.

Diagn. Color & facies *Nepæ Cimicoidis.* Totus punctis eminentibus confertis ſcaber.

Reperi non ſemel inter *Muſcos*, ad *Fagorum* radices.

Ob-

Oblongus, depressus instar folii, coloris terrei, iners valde. Antennæ moniliformes. Pedes antici & medii breviores. Os ovatum. Pedes secundi & postici corpore longiores.

1071. ACARUS *Muscorum.*

Diagn. Ovatus, nitidus, niger; pedibus ferrugineis.

Habitat inter *Muscos.*

Duplo major *Acaro Coleoptrat.* Politissimus & longis villis instructus.

1072. ACARUS *Agaricorum.*

LINN. Syst. Nat. p. 618. fungorum?

Diagn. Ovatus, subfulvus; femoribus mediis crassioribus.

Habitat in *Agaricis.*

Statura *A. Coleoptratorum.*

1073. ACARUS *Lichenum.*

Diagn. Albus, ellipticus, postice obtusus; pedibus æqualibus pilosis.

Habitat inter *Lichenes* in arboribus.

Minor *Acaro Coleoptrat.* Thorax binis veluti tuberculis. Abdomen pone pilosum, superne versus latera fuscescens. Pedes æquedissiti.

1074. ACARUS *Baccarum.*

LINN. Syst. Nat. p. 617.
Faun. Svec. 2. 1980.

Diagn. Ruber, abdomine postice pedibusque fulvis, palpis obtusis, ore nigro.

Cursitat super plantas.

Corpus subrotundum, pone obtusum, villis raris adspersum. Palpi pedesque villosi.

1075. ACARUS *Telarius.*

LINN. Syst. Nat. p. 616.
Faun. Svec. 2. 1974.

 Diagn.

Diagn. Ovatus, nitidus; pedibus anticis longioribus.
In folio *Tiliæ.*

1076. ACARUS *Piger.*

Diagn. Ferrugineus; ovatus, nitens; macula dorſali, ovata, fuſca.
Super *Lichenem cruſtaceum* vidi.
Valde ſplendet, tarde incedit, dorſo impoſitus vix ſe invertere poteſt, irritatus caput inflectit pedesque ut ſolent *Oniſci.* Pedes anticos inflexos gerit: ovo *Pediculi Humani* minor eſt. Huic anus infra apicem abdominis ſuſceſcens, pili nonnuli ad apicem ventris, pedes parvi & æquediſſiti.

A R A N E A.

LINN. *Syſt. Nat.* p. 619.

(a) *Primariæ.* Hoc ſitu oculorum. (:⁚:)

1077. ARANEA *Linnæi.*

Syſt. Nat. p. 619. Diadema. n. 1.
Faun. Svec. 2. 1993.
ROESEL. Tom. IV. Tab. 35. fig. 1.
FRISCH. Inſ. 7. Tab. 4. fig. 1.
Diagn. Abdomen ſubrotundum: cruce alba dorſali facta maculis punctisque inæqualibus.
Habitat inter Arbores.

Au-

Immortalibus Nominibus Clariſſ. Virorum, qui obſervationibus ſuis Entomologicum ſtudium locupletarunt, meas ſpecies *Aranearum*, novis ordinibus inſignitas, venerabundus inſcribo.

Araneæ meditabundæ, ſolitariæ, vigiles, famelicæ, exoſæ, fœcunditate ſumma plurium calamitatum cauſæ.

Auceps; tela perpendiculari, rotunda, laxa, in cujus centro Aranea

Magna, villosa, rufescens. Abdomen basi dilatatum. Pedes fusco-fasciati. Palpi articulus ultimus tenuior. Varietas abdomine flavo femoribus pallide croceis, ex sylvis adlata sub finem Septembris.

1078. ARANEA *Reaumurii.*

Diagn. Abdomen subrotundum, turgidum valde, albidum, lateraliter flavescens: supra tredecim paribus punctorum nigrorum impressorum; subtus unico.

In folio *Inulæ helenii* convoluto, ad me lata.

Maxima, ventricosa: ventre lineas (8) longo, (7) crasso, post mortem crepante, subvilloso. Papillæ nigræ. Thorax lineis tribus fuscis. Pedes pallidi: geniculis nigris. Immersa spiritui vini vixit decem minuta. Palpi prioris.

1079. ARANEA *Swammerdamii.*

Diagn. Fuscescens, thorace abdomineque albis pilis marginatis, pedibus longis: tibiis testaceo fasciatis.

Habitat Ruri.

Facies *Araneæ* FRISCH. Inf. 12. Tab. 13. sed oculis lateralibus non disjunctis. Palpi clavati. Abdomen ovatum, cum thorace villosum: margine linea repanda albida, in medio foveis rotundis nitidis binis. Femora antica longiora tota fusca, alia basi testacea. Pedes antici unciam & lineam unam longi. Abdominis longitudo lin. (5).

Araneæ 1. *Textores* reti horizontali.
2. *Aucupes* — perpendiculari.
3. *Captivæ* sese includentes intra folia convoluta, fructus, graminum paniculas contractas &c.
4. *Erraticæ* prædam discurrendo quærentes.
5. *Geometræ*, pedibus anticis extensis.
6. *Vibrantes*, saltatoriæ coarctatæ.
7. *Laterigradæ*, incessu etiam laterali.

1080. ARANEA *Raji.*

Diagn. Abdomen ovatum fuſcum: maculis didymis dorſalibus, & quinis aliis in ſingulo latere flavis.

In arboribus.

Rete laxum obliquum, cui loco putei eſt folium ab Aranea convolutum. Palpi articulis æqualibus. Thorax fulvus. Abdomen quatuor fere lineas longum, tres craſſum: baſi ſubtus arcu flaveſcente, maculisque duabus flavis clavatis. Pedes fulvo-fuſcoque varii.

1081. ARANEA *Leuwenhoekii.*

Diagn. Fuſco-rufa, abdomine ovato: ſupra ad baſim macula ovata fuſca, ſubtus ibidem pari uno punctorum albidorum.

In gramineis, primo Vere.

Palpi articulis æqualibus. Corpus totum lin. ($3\frac{1}{2}$) longum. Thorax fuſceſcens. Pedes fuſco-rufi.

1082. ARANEA *Aldrovandi.*

Diagn. Fulva, abdomine ſubrotundo: fovearum paribus quinis, faſciis quatuor fuſcis: una interrupta.

In collibus, inter frutices.

Auceps. Palpi æquales. Abdomen lin. (2) longum, prope baſim lineis binis arcuatis obliquis oppoſitis albidis. Puncta impreſſa inſident faſciis integris, quibus contiguum eſt punctum luteum.

1083. ARANEA *Redii.*

Diagn. Rufa, abdomine ovato: faſciis ſex fuſcis: primis duabus remotioribus punctoque albo in medio ſignatis.

Habitat in ſylvis.

Auceps. Palpi æquales. Abdomen lin. ($1\frac{1}{2}$) longum; baſi lineam latum; ſubtus punctis duobus albis poſticis.

1084. ARANEA *Merianæ.*

Diagn. Fuſca, abdomine ovato, pedibus pallidioribus fuſco faſciatis punctatisque.

Habitat inter *Muſcos*, præſertim *Hypnum complanatum.*

Abdomen lineam cum dimidia longum, parvis villis pubeſcens. Thorax pedibus concolor. Palpi æquales, fuſco-faſciati vel punctati. Femora verſus genua faſciis duabus, verſus baſim nonnullis punctis fuſcis; tibiæ faſciis quatuor fuſcis.

1085. ARANEA *De Geerii.*

Diagn. Abdomen albidum ellipticum: faſciis arcuatis flavis lineisque tribus nigris.

Habitat in plantis.

Thorax cornei coloris, margine laterali fuſco. Palpi æquales. Abdomen duas lineas vix longum, ſuperne lineolis tribus parvis anticis, quatuorque lateralibus obliquis, ſubtus nigro-flavoque varium. Pedes piloſi, colore thoracis.

1086. ARANEA *Friſchii.*

Diagn. Flavicans, abdomine ovato: punctorum nigrorum paribus quinque ſubmarginalibus.

Habitat inter *Corylos*, Majo M.

Thorax concolor pedibus ſordide flaveſcentibus. Palpi clavati. Abdomen viridi-luteum, punctis binis pallidioribus in dorſi medio, ſubtus apice macula rubra notato. Variat thorace laterali margine fuſco, pedibus fulvis: articulis nigris, tibiis faſcia nigra.

1087. ARANEA *Roeſelii.*

Diagn. Thorax rufeſcens: linea media dorſali & lateribus albidis. Abdomen oblongum: ſupra nigricans: punctorum albeſcentium obſoletorum paribus quatuor.

In gramine rete parat horizontale; puteo obliquo longo ad terram uſque producto, cui cadavera concredit.

Palpi

Palpi æquales. Papillæ textoriæ ſuperiores longiores. Pedes fuſceſcentes.

1088. ARANEA *Goedarti*.

Diagn. Fuſca, abdomine ovato: lateribus albidis, pedibus rufis fuſco-faſciatis.

Habitat in Pratis.

Non confundenda cum *Aran. Merianæ.* Hæc enim *auceps*, tela horizontali, abdomine lin. 2½. longo.

1089. ARANEA *Albini*.

Diagn. Abdomen ovatum nigrum: linea alba laterali: pedes rufi.

Habitat in Ericetis.

Palpi æquales. Punctum rufum ad baſim abdominis, inter extremitates linearum albarum lateralium conniventes. Rete horizontale, ſparſum, abſque puteo, Aranea ſub reti in medio quieſcente.

1090. ARANEA *Clerkii*.

Diagn. Ferruginea, abdomine ſubrotundo: duobus paribus punctorum impreſſorum.

Habitat inter folia plantarum.

Duas lineas longa, palpis æqualibus, abdomine villoſulo: ſubtus ad lentem ſublivido.

1091. ARANEA *Malphigii*.

Diagn. Palpi clavati, petiolati: petiolo abdominis longitudine. Maxillæ longæ, falcatæ, tenues.

Habitat in domibus.

Oculi medii antici protuberantes. Abdomen ovatum, fuſcum, villoſum: punctis (4) albidis, obſoletis, longitudinalem ſeriem facientibus. Pedes villoſi, pallidiores; geniculis fuſcis.

(b) *Attentæ* — — Ocul. (::::).

[α] Oculis mediis ſeriei poſticæ majoribus & remotioribus (::.:).

1092. ARANEA *Schæfferi.*

Diagn. Fuſco-rufa, thoracis abdominisque lateribus albidis.

Habitat in gramineis.

Erratica. Palpi æquales. Abdomen oblongum: ſubtus fuſco-ferrugineum, ſuperne paulo obſcurius, linea albida laterali a baſi ad apicem excurrente; ejus longitudo lin. (3½) eſt. Pedes fuſceſcentes, piloſi: poſtici lineas (8-9) longi. Oculi feriei poſticæ majores omnes.

1093. ARANEA *Liſteri.*

Diagn. Fuſco-griſea, abdomine oblongo: ſubtus ad latera fulvo-rufo. Thorace linea alba dorſali media: poſtice bifida.

In pratis & collibus, Junio M.

Erratica, ſecum ferens ſaccum oviferum ſphæricum albidum Piſi majoris magnitudine, corpore ſemiunciam fere longo, palpis longis æqualibus.

Huic proxima *Aranea Paluſtris.* LINN. Syſt. Nat. p. 623. & FRISCHIANA. Inſ. 8. Tab. 2.

1094. ARANEA *Rolandri.*

Diagn. Teſtacea, abdomine eliptico lateribus angulisque anticis thoracis albidis.

In gramineis.

Captiva, Erratica. Thorax cinereo-rufeſcens: poſtice lineola alba dorſali. Abdomen duas lineas longum, duobus paribus punctorum impreſſorum. Palpi æquales.

1095. ARANEA *Solandri.*

Diagn. Maxillæ craſſæ magnæ. Abdomen ſupra flavicans: lineis longitudinalibus undatis rubellis (4).

Habitat in lacubus, ſuper *Equiſeta.*

Geo-

Geometra. Thorax pedesque fuſco-rufi. Abdomen oblongum, ſubtus fuſcum lineisque duabus flavis: area interjecta nigra.

Variat abdomine ſubargenteo: lineis duabus auratis.

Conf. *Aranea Extenſa*. Linn.

1096. Aranea *Mouffeti.*

Diagn. Abdomen cylindricum ſubargenteum: linea media fuſca, lateribus luteis.

Habitat inter frutices.

Geometra. Thorax pedesque teſtacei. Palpi clavati. Maxillæ longæ, craſſæ. Abdomen pallide argenteum, lineis lateralibus repandis aquoſiſſime luteis; idem in medio lineam impreſſam habet, cui antice incumbit alia transverſa crucem faciens: extremis puncto impreſſo notatis.

(*β*.) Oculis æquediſſitis.

1097. Aranea *Forskælii.*

Diagn. Cineraſcens, abdomine ovato: macula dorſali lanceolata nigra, thorace antice rugis tribus.

Habitat in apricis collibus *Carnioliæ ſuper.*

Erratica. Oculi medii feriei poſticæ valleculis plicarum impoſiti. Abdomen lin. (2¼) longum. Palpi æquales.

1098. Aranea *Petiverii.*

Diagn. Nigra, abdomine ovato.

In herbidis ſylveſtribus. Martio M.

Palpi æquales. Corpus lineas tres longum. Abdomen baſi planiuſculum, foveola notatum.

(c) *Curioſæ* — — Ocul. (∴∵)

(a) Laterigradæ; pedibus binis anticis longioribus, transverſim expanſis.

1099. Aranea *Kleinii.*

Diagn. Ferruginea, abdomine punctis tribus impreſſis: ſubtus lateralibus plicis transverſis.

La-

Latet ſub floribus *Scabioſæ*, aliisque, Apes Muſcasque nectar collecturas invadens, jugulans.

Erratica, apivora. Palpi æquales. Abdomen tres lineas longum, fere totidem latum: apice rotundatum; baſi anguſtius, obſcurius coloratum; ſubtus plicis arcuatis ſtriatum.

1100. ARANEA *Oſbekii.*

Diagn. Albida, aut lutea; abdomine punctorum impreſſorum paribus duobus, & tribus cum impare majore ad baſim.

In Umbellis *Angelicæ archangelicæ*, & *Heraclei ſphondylii.*

Hæc deorſum ſe demittens, pedes longiores expanſos & deflexos tenet, cæteros vero contractos; eadem vitæ adeo tenax, ut acu transfixa vixerit a die 27 Julii, ad 6. Septembris. Habitus prioris, ſed colores diverſi. Abdomen tres lineas longum, ſubtus inter papillas & baſim ſex paribus punctorum exiguorum impreſſorum. Conf. FRISCH. Inſ. 7. Tab. 5.

Hanc etiam, cum ſociis indicat, definitio *Araneæ Levipedis* Ill. LINNÆI; ſed tam diverſa animalia in unam ſpeciem conjungere, nobis nullo modo licet.

1101. ARANEA *Kalmii.*

Diagn. Fuſceſcens, abdomine ovato: lateribus faſciisque abruptis albis.

Habitat in ſylvis.

Palpi clavati. Corpus lin. ($2\frac{1}{2}$) longum. Dorſum lineis duabus albidis poſtice coeuntibus. Irritata retroit, ut *Cancer.*

1102. ARANEA *Haſſelquiſtii.*

Diagn. Virens, abdomine albo-luteo: lateribus fuſceſcentibus.

In cortice *Pruni hortenſis*, M. Aprili.

Palpi æquales. Corpus lin. ($1\frac{1}{2}$) longum. Oculi nigri. Abdomen ovatum. Tibiæ punctis nigris piliferis.

1103.

1103. ARANEA *Uddmanni.*

Diagn. Flava, abdomine fulvo.
Inter frutices, rarior.
Abdomen ovatum, lineam longum.

(b) Pedibus æqualiter expanſis.

1104. ARANEA *Derhamii.*

Diagn. Pallide fuſca, hirſuta; abdomine ovato fuſco-maculato; palpis clavatis.
Habitat in domibus, rete ſtruens in angulis cubilium, & circa feneſtras.
Pallide fuſca, aut rufeſcens; Lippis Tonſoribusque nota.

1105. ARANEA *Jonſtoni.*

Diagn. Thorax pedesque teſtacei. Maxillæ longæ craſſæ nigræ. Abdomen oblongum ſubfuſcum.
In ſylveſtribus *Carnioliæ.*
Captiva. Oculi medii antici majores. Abdomen villoſum, lin. ($2\frac{1}{2}$) longum, ſubtus pallidius; ſupra punctis binis impreſſis.

1106. ARANEA *Wilkii.*

Diagn. Cinereo-nigroque varia. Pedes cinerei, nigro annulati.
Aprili M. in herbidis collibus.
Thorax antice macula laterali utrinque nigra. Palpi nigro-annulati, æquales. Abdomen linea paulo longius, ovatum, paribus tribus punctorum nigrorum, & ſulco antice exaratum.

1107. ARANEA *Roberti.*

Diagn. Abdomen oblongum, villoſum, fuſco rubrum: baſi ſubtus punctis binis flaveſcentibus. Corpus alibi teſtaceum.
In pratis.

Ab-

Abdomen lin. ($1\frac{1}{2}$) longum. Palpi æquales.

(d) *Peregrinatrices* — — Ocul. (:. .:). Vibrantes. Saltatoriæ.

1108. ARANEA *Sloanii*.

Diagn. Nigra; abdomine subrotundo rubro: macula media lanceolata nigra.

Habitat circa hortos, & agros.

Palpi clavati. Abdomine petiolo breviſſimo nitido. Tibiæ ſupra obſcuro quodam rubore tinctæ, ſubtus nigræ. Statura *Araneæ Sacciferæ*. Hæc una cum ſororibus, palpos continuo movet, inquieta, antice retroque incedens, ſaltu ab hoſte fugiens, rete non exſtruens, in ſaxoſis habitat. Eſt *Aranea Chryſops*. R. P. PODA. Muſ. Græc. p. 123.

1109. ARANEA *Catesbæi*.

Diagn. Tota cinereis pilis pubeſcens, thoracis dorſo fuſco, abdomine ovato fuſco: lineis dorſalibus binis longitudinalibus albis.

Habitat in muris ſiccis, ſeu ſaxis prata ſepientibus.

Statura prioris. Palpi æquales. Abdomen ſubtus ſordide flavum. Papillarum regio nigra.

1110. ARANEA *Rumpfii*.

Diagn. Griſeo fuſcoque varia. Abdomen ellipticum: linea albida dorſali margine utrinque dentata.

Habitat in truncis arborum.

Caput inter oculos fulvum. Palpi æquales. Corpus lin. (4) longum. Abdomen ſubtus ad latera fuſcum. Caput ſubtus fulvis pilis barbatum.

1111. ARANEA *Marcgravii*.

Diagn. Fuſcum corpus. Palpi pedesque nigri. Lineæ duæ transverſæ albæ palpos inter & oculos.

In plantis reperitur.

Minor prioribus. Palpi clavati, Oculi virore aliquo tincti. Abdomen ovatum, immaculatum, absque foveis.

1112. ARANEA *Blancardi.*

Diagn. Pallide ruſeſcunt thorax & abdomen, utriusque margo albus. Pedes albo nigroque variï.

In ſylvis.

Thorax antice & lateribus albis, poſtice niger. Abdomen lineam unam longum, ovatum, ſubtus ad latera nigricans.

1113. ARANEA *Joblotii.*

Diagn. Nigra; abdomine faſcia femoribusque rufis.

In convolutis foliis latet per totam hyemem. Reperi etiam in cotyla glandis tela tecta, ſub qua latebat.

Statura & habitus formicæ minoris. Palpi clavati: clava piloſa oblonga. Abdomen oblongum, lucidum, ſubtus faſcia pallidiore villoſa. Femora antica baſi nigra.

1114. ARANEA *Ritteri.*

Diagn. Æneo-fuſca, abdomine elliptico: punctorum impreſſorum unico pari.

In plantis.

Palpi clavati. Abdomen lineam longum. Femora pallide ruſeſcentia.

1115. ARANEA *Olearii.*

Diagn. Nigra, albis pilis adſperſa; pedibus albo-faſciatis.

In arborum corticibus, primo vere.

Parvula; thorace lateribus albis; palpis clavatis. Abdomen ovatum.

(e) *Sedulæ* — — Ocul. (∴∴).

1116. ARANEA *Lyonetti.*

LINN. Syſt. Nat. p. 623. ſaccata.
Faun. Svec. 2. 2021.
FRISCH. Inſ. 8. Tab. 2. fig. 1.

Diagn. Fuſca, terreſtris, erratica; thorace linea dorſali pallidiore, pedibus ruſo-faſciatis.

Paſſim in hortis & cultis locis occurrit, ſaccum oviferum ſecum circumferens.

Abdomen ovatum, ſupra ad baſim faſciculo pilorum alborum.

1117. ARANEA *R. P. Podæ.*

Diagn. Fuſco-ruſa. Maxillæ craſſæ, nitidæ, nigricantes. Abdomen ovatum, in uno ſexu ſuperne albido-maculatum.

Currit per herbida loca, non infrequens.

Statura prioris. Palpi æquales. Corpus villoſum. Abdomen ſubtus pallidius.

1118. ARANEA *Knorrii.*

Diagn. Fuſca, abdomine elliptico villoſo, lateribus ſubtusque pallidiore.

Curſitat ſuper aquas, easque petit fugiens.

Non diverſa ab *Aranea Fimbriata* LINNÆI.

Palpi clavati. Femora fuſco-faſciata, rufeſcentia. Statura *Saccatæ.*

(f) *Senoculatæ.* — — Ocul. (∴̤∵)

1119. ARANEA *Hombergii.*

Diagn. Thorax niger, nitens, punctatus. Abdomen ellipticum, fuſco-ferrugineum; foveolarum pari uno. Pedes nitidi fulvi.

Sub ſaxis, & antiquis lignis, reticulo oblongo inclusam, non ſemel reperi.

Statura A. *Saccatæ.* Palpi æquales.

An hæc A. *Senoculata* Celeberr. LINNÆI?

Alium ordinem habet FRISCHIUS, Oculis (∵∵), nondum a me viſis.

(g) *Oeconomæ.* — — Ocul. (·:..:·)

1120. ARANEA *Pluchii.*

Diagn. Abdomen ſubcylindricum. Pedes longiſſimi: poſtici ſedentis erecti.

Fila trahit varie implexa & inordinata, intra cubilia, minus lucidis in locis, ubi plures ſimul habitant.

Albo-cineraſcens. Palpi clavati. Maxillæ apice nigræ. Abdomen maculis nigris.

PHALANGIUM.

LINN. *Syſt. Nat.* pag. 618.

1121. PHALANGIUM *Opilio.*

LINN. Syſt. Nat. l. c..
Faun. Svec. 2. 1992.
SPECTACLE de la NAT. Tom. I. Entr. 4. p. 109. le Faucheur.

Diagn. Corpus ovatum, depreſſum, rugoſum, fuſcum. Pedes baſi ferruginei, alibi fuſci: geniculis albidis.

In arboribus, ſylvis, & domibus.

Maxillæ ut in *Araneis*, ſed binis dentibus terminatæ, adinſtar chelæ. Oculi verticales duo approximati, nec alii. Palpi articulis quatuor. Abdomen pone obtuſum. Corpus lineas duas longum, palpis æquale, ſubtus pallidius. Pedes ſecundi unciam & lineas decem longi; poſtici unciam unam & lineas ſex.

An varietas alia? corpore poſtice dilatato, ſuperne rubello: ſegmentis plerisque lateraliter punctatis.

SCORPIO.

LINN. *Syſt. Nat.* p. 624.

1122. SCORPIO *Europæus.*

LINN. Syſt. Nat. p. 625.
MATTH. Dioſc. p. 231.

Diagn.

Diagn. Pectines singuli dentibus (9). Manus angulatæ. Thorax in medio tuberculis duobus, nigris. Oculi compositi.

Habitat circa *Vipacum* sub saxis, & *Goritiæ* passim, etiam in domibus, & circa *Neumarktl.*

Non raro biuncialis. Brachia biarticulata. Manus tetragonæ; digitis æqualibus. Pedes corpore pallidiores compressi. Cauda articulis sex: ultimo oblongo & mucronato. Abdomen incisuris (7). Pectinum dens unus in junioribus quandoque deficit.

CANCER.

LINN. *Syst. Nat.* p. 625.

1123. CANCER *Mænas.*

LINN. Syst. Nat. p. 627.
Faun. Svec. 2. 2026. absque descriptione.
MATTH. Dios. p. 226. 227.

Diagn. Thorax glaber a basi ultra medium dilatatus demum convergit: latere singulo convergente quinquedentato, antica parte obiter triloba.

Habitat in *Adriatico* Mari.

Incolæ ibidem vocant *Granci.*

Thorax lineas impressas, & rudem difformis faciei effigiem præferentes habet, hujus margo divergens marginatus, longitudo fere æqualis latitudini ab uno dente medio ad alterum desumpta. Pedes omnes testa longiores; unguibus antennarum longitudine. Brachii articulus secundus bidentatus. Manus subovatæ: latere digito mobili respondente angulato. Digitus mobilis quatuor sulcis exaratus, paulo longior, interno latere dentatus; fixus sulcis tribus, pariter interne dentatus: dentibus obtusis.

1124. CANCER *Depurator.*

LINN. Syst. Nat. p. 627.

Diagn. Differt a priore 1. Thoracis crusta molliore: antice tridentata, postice obtusiore; 2. Pedibus posticis lamina ovali, unguis loco, terminatis.

Habitat cum priore.

Incolis ibidem *Masinetta*, quidam tamen priorem etiam ita vocant.

Antica pars testæ, dentibus (3-5) instructa, infra quos latus singulum quinquedentatum. Ab origine dentis quarti lateralis ad alium ducta linea recta, æqualis est rectæ a basi thoracis ad apicem ductæ. Brachii articulus secundus bidentatus: dente utroque acuminato.

1125. CANCER *Pagurus.*

LINN. Syst. Nat. p. 627.
Faun. Svec. 2. 2028.
MATTH. Diosc. p. 230.

Diagn. Thorax subrotundatus, lævis: latere singulo infra orbitam oculorum dentibus (6): anterioribus quatuor bifidis; Oculi orbita dentata; antica pars thoracis inter oculos bifida, duplici serie dentium in singulo segmento: serie antica dentibus (5), altera (3).

Habitat cum prioribus.

Incolis *Grancipori.*

Huic brachia crassa valde. Manus tumidæ, supra tuberculis subacutis villisque interjectis hispidæ; qui in adultis decidunt, aculei vero obtusi fiunt. Digiti castanei, ac demum nigri.

1126. CANCER *Maja.*

LINN. Syst. Nat. p. 629.
Faun. Svec. 2. 2031.
MATTH. Diosc. p. 229.

Diagn. Thorax ovatus, undique aculeis muricatus, ruber, villosus: antice birostris. Pedes corpore longiores, teretes, villis hispidi. Brachia pedibus similia; manibus cylindricis imberbibus; digitis subulatis, lævibus, subæqualibus, ex livido-fuscis, apice albis.

Habitat ibidem.

Incolis *Granceroli.*

Thorax dentibus longis lateralibus utrinque (7). Ova ruberrima, crepitantia in igne, valide purgantia, hinc abjicienda. Oculi non retractiles, sed oblique reponendi.

1127.

1127. CANCER *Gammarus.*

LINN. Syst. Nat. p. 631.
Faun. Svec. 2. 2033.
MATH. Diosc. p. 228. Astacus.

Diagn. Longitudo & latitudo humani brachii. Thorax productus in rostrum supra sulcatum, lateribus subquadridentatis, subtus villosum, basi utrinque dente duplici. Manus spinis quatuor.

Habitat in sinu *Liburnico* & *Tergestino*, diciturque *Astische.*

Similis sequenti, profunde cæruleus. Thorax lævis, semicylindrico-conicus, sulco transverso ut in *Cancro Astaco.* Corporis latera & caudæ maculis albis inordinatis. Pedes crassitie digiti humani, prope apicem villosi: antici duo apice bipartiti, seu subcheliformes. Antennæ longitudine thoracis una cum cauda, ad latera corporis retrorsum projiciendæ: basi bicuspidatæ. Tentacula bipartita duo supra antennas. Cauda suturis (5); apex foliaceus, lobis (5) pulchre cæruleis. R. P. WULFEN.

1128. CANCER *Astacus.*

LINN. Syst. Nat. p. 631.
Faun. Svec. 2. 2034.
ROESEL. Suppl. Tab. 54-58.
MATTH. Diosc. p. 227. Gammarus.

Diagn. Nigricans. Rostrum depressum: sub apice utrinque dente uno, & denuo alio minore utrinque ad basim. Manus, & digiti latere interiore serrati.

Copiosi in lacu *Zirchnicensi*, in cryptis *Kamine* & *Sueinskaiamma;* maximi ad *Gurk*, in fluvio ejusdem nominis (*Kerka*), quorum quinque hominis altitudinem æquasse meminit VALVASOR *Chron. Carn.* cap. 32. Carn. *Rak*; Tergestinis *Gambaro.*

Nutriuntur in Domibus hepate bovis, Urticæ foliis; conservantur diu vivi aceto adsperso. Hoc unum, cum fratribus, inter Insecta, cibum Homini præbet delicitio um.

1129. CANCER *Squilla.*

LINN. Syſt. Nat. p. 632.
Faun. Svec. 2. 2037.
MATTH. Dioſc. p. 229.

Diagn. Corpus pellucidum; roſtro ancipiti aciebus verticalibus; ſuperiore 5-8 dentata; inferiore antice tridentata; latere linea elevata longitudinali media.

Habitat in Mari & foſſis circa *Tergeſtum*, *Gambarello* dictus.

Color lividus; vitreus, rubellus; lævis ubique & glaberrimus. Latera thoracis infra oculos utrinque denticulis duobus. Antennæ toto corpore longiores. Tentacula duo tripartita: baſi unidentata. Brachia pedibus ſimilia. Manus baſi cylindricæ. Digiti æquales, fere recti.

1130. CANCER *Bernhardus.*

LINN. Syſt. Nat. p. 631.
Faun. Svec. 2. 2032.
SPECTACLE DE LA Nat. Tom. III. p. 226. fig. f. g.
MATTH. Dioſc. p. 239. Cancelli.

Diagn. Habitat intra teſtas concharum univalvium reformatarum, chelas læves habens.

In *Trocho Muricato*, & *Turbonibus Turritis*, apud nos frequens, in *Adriatico* Mari. Teſtam obducit carne ſicca ſpongioſa fuſco-rubra, incorruptibili, quam latere perforat, ibique degit *Cancer Eremita*, cauda ſemper introrſum, capite extrorſum vergente. Huic Thorax glaber, ſubcylindricus: pone paulo latior, infra medium linea arcuata depreſſa, ſupra quam teſta punctata apparet, præſertim antice & lateraliter; infra hanc lineam thoracis latera rugoſa ſunt idem antice truncatus & tridentatus: dente medio majore; inter hos dentes oculorum petioli teretes, paralleli, prominent; antennæ articulis (38) pilo ad latera terminatis, quarum longitudo thoraci fere æqualis eſt. Brachia tuberculoſa: articulo primo interne glaberrimo & macula violaceo-rubra notato. Manus non cordatæ,

tæ, ſed una cum digitis ſubovatæ figuræ. Digiti in perfecta manu æquales, apice piloſi. Pedes articulis 2, 3, ſuperiore latere dentatis, ultimo compreſſo, ungue brevi concolore. Cauda thorace longior, ſed tenuior, carnoſa, difficulter examinanda.

1131. Cancer *Diogenes?*

Linn. Syſt. Nat. p. 631.

Diagn. Facies prioris. Inter antennas lamellæ binæ denticulatæ. Antennæ articulis (12) manuum digiti apice albi, imberbes;

Habitat in Teſtis concharum, ſed absque carnoſa Eremo.

Lamellæ dictæ oculorum petiolis adpoſitæ. Thorax paribus duobus anticis punctorum rubrorum. Petioli oculorum leniter divergentes. Antennæ fuſco-annulatæ, articulis pilis verticillatis. Brachia piloſa. Manus tuberculatæ, ovatæ. Digiti æquales, ſine pilis. Pedes piloſi.

An prioris Varietas? An uterque *Diogenes?* An nova ſpecies?

1132. Cancer *Iſtrianus.*

Diagn. Brachyurus, thorace ſuborbiculato lævi: utrinque bidentato: apice inter oculos dentibus tribus; medio majore.

In ſinu *Liburnico.*

In meo ſpecimine Teſta *Cimice Lectulario* paulo major. Cancri totius color obſcure ruſus; corpus neque piloſum, neque tuberculoſum. Thorax glaberrimus, modice convexus, ambitu fere circulari; poſtice marginatus, antice rotundatus, latere ſingulo, ubi teſta convergit, dentibus duobus. Dens anticus major truncatus, denticulatus. Sternum ſubrotundum, baſi minime excavatum, ſulcis transverſis parallelis, palati in modum, exaratum. Cauda brevis, ſere conica. Brachia pedibus multo craſſiora, articulo primo magno dente terminali, ſecunda ſubtus bidentato. Manus lanceolatæ, brachio longiores, compreſſæ, ſubancipites, punctatæ; digitis rectis: mobili longiore. Pedum articulus ultimus ſubtus ſpinoſo-dentatus, ungue parvo, concolore.

1133. CANCER *Nutrix.*

Diagn. Brachyurus, lævis, hexapus? In *Ostreis Edulibus* frequens, quas nutrit, ut ait Populus.

Habitat in Mari *Adriatico.*

Cancri hujus descriptionem hanc communicavit R. P. WULFEN. Si expansus, non longior quam latitudo unguis humani pollicis; si caudam supra ventrem incurvet, uti solet, vix dimidiam latitudinem unguis humani pollicis æquat, & tunc fere rotundus est. Cauda reipsa reliquo corpore longior, sed supra ventrem reclinata, more Cancrorum brachyurorum, quibus etiam habitu similis. Cauda est elliptoidica, suturis sex: mediis latioribus & longioribus, subtus concava, supra convexiuscula, rotundata, obtusa, mollis; apice non foliaceo, sed circulariter fere rotundo. Thorax subrotundatus, lævis, supra convexiusculus, magnitudine lentis. Pedes utrinque tres tantum numeravi. Manus chelatæ: chelis inflatis, latere interiore prope basim villosis. Digiti subæquales, latere interiore prope sinum uno dente instructi. Oculi sunt puncta duo parva nigra in anteriore thoracis margine. Antennæ minimæ capillaceæ. Infra caudam, quæ totum subtus tegit corpus, utrinque sex setæ, versum basim longiores. Autoptæ affirmant Ostreis majoribus cibum offerre, admitti a concha apertis valvis.

1134. CANCER *Cruentatus.*

LINN. Syst. Nat. p. 630.

Diagn. Testa triangularis, tuberculo acuminato, antice proferens rostrum lineare obtusiusculum: latere singulo bidentato. Pedes teretes, lineares, testa triplo longiores.

Habitat in Mari, circa *Tergestum.*

Testa convexa, postice sanguinea, antice pallidior. Frons cylindrica, linea media depressa, rostro dicto, duas lineas longo, terminata. Antennæ pilosæ. Brachia lateribus pilosis; articulo primo apice dentibus quatuor, secundo binis, utriusque latere postico crebris denticulis horrido. Manus ulna longiores, latere digitum fixum respiciente denticulato, altero similiter sed rarius dentato. Digiti incur-

incurvi, acuminati, punctati, postice sulco piloso exarati, basi dente crasso obtuso, aliisque minoribus armati.

1135. CANCER *Mantis*.

LINN. Syst. Nat. p. 633.
Faun. Svec. 2. 2035.

Diagn. Thorax oblongo-cordatus, lævis: lineis eminentibus (5). Manus adactylæ, falcatæ, compressæ, dentibus (6) longis unilateralibus. Abdomine suturis (10): anticis minoribus, omnibus sex lineis elevatis longitudinaliter angulatis.

Habitat frequens in Mari *Adriatico*, & *Liburnico* sinu, *Canochia* dictus.

Testa fere cartilaginea, antice attenuata, pone emarginata, lævis, angulata, posticorum pedum longitudine; antice utroque in latere denticulo terminata; rostro obtuso, marginato, oculorum longitudine. Antennæ tribus articulis: ultimo sustinente setas tres unciales, seu manuum fere longitudine. Lamina lanceolata, manuum longitudine plana, ciliata, basi biarticulata, retro oculos una utrinque. Corporis segmentum 1, latere acutum, brevius; 2, 3, 4, pediferum; reliqua marginata. Caudam constituit lamina magna, subquadrata, margine tumido dentatoque & rugoso: dentibus terminalibus lateralibus longioribus; huic, ultimæ suturæ corporis inarticulatæ adjacent laminæ aliæ utrinque duæ lanceolatæ: quarum superior longior, tribus articulis; altera brevior. Inter primam corporis suturam ac thoracem oriuntur Dactyli sex, ovali villosa lamina terminati, pediformes. Sub abdomine utrinque squamæ quatuor obtusæ cochleatæ obliquæ. Articulus primus laminæ caudalis longioris, subtus auctus processu osseo bidentato. Brachii articulus primus inflatus angulatus; secundus compressus, longior, extrorsum latior. Manus est pecten uncialis, pallidior, quod ab animali ita movetur, ut fere adprimatur brachii articulo secundo.

1136. CANCER *Locusta?*

LINN. Syst. Nat. p. 634.
Faun. Svec. 2. 2042.

Diagn.

Diagn. Corpus oblongum, gibbum, nitens, lateraliter compressum. Palpi antennis triplo longiores: articulis (20). Corpus sese incurvando & explicando saltans, *Podurae* adinstar.

Habitat abunde, circa littora Maris, sub saxis, prope *Tergestum.*

Statura fere *Podurae Aquaticae.* Habitus *Cancri Pulicis.* Corpus pellucens, ferrugineum, suturis (11), & denuo septem aliis utrinque ad bases femorum. Antennae attenuatae, articulis sex. Oculi fusci, minime petiolati. Pedes utrinque sex, hinc simul duodecim, quorum 1, 2, 3, 6. (a cauda antrorsum numerando) femora ovata, compressa gerunt. Tibiae vero primi paris pariter ovatae, compressae, & margine denticulatae. Par ultimum capiti proximum, seu brachia, manu falcata unguiformi, unico dente in medio armata. Cauda adscendens, conica, linea brevior, subjectas habet setas duas ad basim usque bifidas. Haec *Podura Maritima* R. P. Poda. Mus. Graec. p. 121.

1137. Cancer *Pulex.*

Linn. Syst. Nat. p. 633.
Faun. Svec. 2: 2041.
Frisch. Ins. 7. Tab. 18. fig. 1.

Diagn. Facies prioris, sed duplo minor, & albidus. Antennae palpis longiores, sed non crassiores. Pedes pilosi. Maculae croceae laterales.

Habitat sub *Hypnis*, & saxis, ad scaturigines fontium.

Hic certe idem, qui a Frischio pictus, sed semper habitans in aquis dulcibus, non vero circa Mare, hinc dubito cum priore a Linnaeo confundi, cum *Cancer Locusta* ab eo aliter describatur, quam a nobis. Hic, quando exsiccatus, fulvus redditur, natat in latere, rarius in dorso; os fulvum gerit, nec corpus postice acuminatum. Interim certum adeo nobis cum priore a *Cancris* aliis diversum esse, ut novum Genus non immerito constitueret.

MONO-

MONOCULUS.

Linn. *Syst. Nat. pag.* 634.

1138. Monoculus *Apus.*

Linn. Syst. Nat. p. 635.
Faun. Svec. 2. 2046.
Frisch. Inf. 10. Tab. 1. fig. a. b. c.
Habitat in fossis.

1129. Monoculus *Quadricornis.*

Linn. Syst. Nat. p. 635.
Faun. Svec. 2. 2049.
Roesel. Polyp. Tab. 98. fig. 2. 4.
Habitat in lacubus, copiosus primo vere.

ONISCUS.

Linn. *Syst. Nat.* p. 636.

1140. Oniscus *Bicaudatus.*

P. Poda. Muf. Græc. p. 120. Lepisma bifurca.

Diagn. Cauda duplex: utraque biseta.

Habitat copiosus *Tergesti* ad litus maris, inter faxa cursitans.

Corpus ellipticum, fuscum, semiunciam non æquans. Thorax segmentis septem marginatis: margine fusco-punctato, sordido. Cauda segmentis sex. Oculi fusci, prominuli, rotundati. Quælibet cauda duas setas habet, quarum altera longior. Pedes (14). An *On. Aquaticus* Linn?

1141. Oniscus *Tridens.*

P. Poda. Muf. Græc. p. 125.

Diagn. Semicylindricus, caudæ apice tridentato truncato.

Habitat in Mari *Adriatico.*

Corpus

Corpus lin. 7-8. longum, duas craſſum, ſemicylindricum; thorace tamen in medio latiore.

Thorax ſegmentis (7), quibus utrinque ſquamula inarticulata eſt, hinc ſimilia foliolis lateralibus caudæ *Cancri Aſtaci*; ſquama hæc pallidior, fuſco-punctata, & marginata eſt. Caput convexum, ſubquadratum, marginatum. Antennæ longitudo æquat latitudinem ſegmentorum corporis; articulis tribus primis craſſioribus punctatis, cæteris (17) extrorſum tenuioribus. Palpi articulis 2-4. Cauda fit una longa ſquama: apice tridentata: dente medio majore & acutiore; hæc ſubtus gerit lamellas binas parallelas, fuſco-punctatas, factasque articulis duobus: extime breviore & obtuſo. Pedes utrinque ſeptem, pallidiores, fuſco-punctati: articulis apice ſpinoſis.

1142. Oniscus *Aſellus.*

Linn. Syſt. Nat. p. 637.
, Faun. Svec. 2. 2058.
Matth. Dioſc. p. 257.

Diagn. Antennæ ſexnodiæ. Cauda ſegmentis (6): ultimo tribus ſquamis facto: media majore.

Habitat in Domibus, lucifugus. Maxime in cellis vinariis *Tergeſtinis* fere uncialis.

Var. 1. Colore fuſceſcente: macula albida ſemicirculari prope caput.
2. Colore ſubferrugineo, corpore immaculato.
3. Corpore lineis maculiſque parvis ſordidis variegato, quali in ſylvis habitat intra truncos carioſos.

1143. Oniscus *Aſilus*?

Linn. Syſt. Nat. p. 636.
P. Poda. Muſ. Græc. p. 125.

Diagn. Antennæ articulis (18). Cauda ſquamulis lanceolatis marginalibus utrinque binis.

Inveni ſub ſaxis, *Tergeſti*, prope Mare, poſt refluxum.

Corpus

Corpus ovatum, ſubferrugineum, fuſco-punctatum, inciſuris (8); caudali unica majore. Squamæ ad latera caudæ, una alteri ita impoſitæ, ut videatur unica.

1144. ONISCUS *Armadillo.*

LINN. Syſt. Nat. p. 637.
Faun. Svec. 2. 2059.
P. PODA. Muſ. Græc. p. 126. *β.*

Diagn. Corpus ovatum: ſegmentis (10). Antennæ articulis (5) ultimo craſſiore. Pedes a ſingulo latere (14).

Habitat circa *Vipacum*, *Goritiam*, *Tergeſtum*, & alibi ſub ſaxis.

Niger totus & lucens: ſegmento primo maculis rubris quatuor, aliis 4, 5, 6, 7, unico pari punctorum rubrorum. Cauda fit unica ſquama obtuſa, bipunctata. Si tangatur, contrahitur in globum, & diutus in hoc ſitu manet, quam *On Aſelus.* Proprietate hac *Erinaceum* imitatur.

1145. ONISCUS *Muſcorum.*

Diagn. Obongus, antennis quadrinodiis, cauda lamellis paris lanceolatis binis acuminatis.

Apud nos non rarus in ſylvis inter muſcos, imo & circa lectos ſub ſaxis.

Ab omni alio hactenus noto diverſus. Corpus fuſcum, luteo maculatum. Segmenta corporis (7), caudæ 6). Antennæ attenuatæ. Caudæ ſutura ultima mucronem effert, ſub quo alius bifidus: ſegmentis pilo terminatis. Lamellæ duæ poſticæ, huic ut propriæ.

SCOLOPENDRA.

Linn. *Syst. Nat. pag.* 637.

Corpus planiusculum. Pes sub plerisque corporis segmentis utrinque unus. Antennæ setaceæ.

1146. Scolopendra *Forficata.*

Linn. Syst. Nat. p. 638.
Faun. Svec. 2. 2064.

Diagn. Pedes utrinque quindecim.

Habitat sub saxis, in sylvis.

Apud nos uncia longior. Caput marginatum, basi truncatum, antice rotundatum. Antennæ articulis (30). Maxillarum paria duo: inferiore majore. Corporis articuli (14): alternis majoribus.

1147. Scolopendra *Aranea.*

Diagn. Pedes utrinque tredecim.
Labaco missa.

Ferruginea, decem lineas longa, habitu prioris. Antennæ setaceæ, decem lineas longæ. Pedes sex postici lin. 9-10. longi, femoribus fusco-bifasciatis. Corporis articuli emarginati; macula fusca ibidem notati, (7); idem subtus segmentis (15), quæ tribus squamis composita: media emarginata.

1148. Scolopendra *Nivea.*

Diagn. Pedes utrinque duodecin.

Habitat sub saxis, in sylvis, non frequens.

Distincta a *Julo Laguro*, defectu penicillorum, & pedum numero. Hæc lin. eam longa, tenuis & alba tota. Antennæ obtusæ, teretes, pilosæ, pedibus duplo longiores Inter corporis articulos duos quosque pilus albus prodit.

1149. SCOLOPENDRA *Clavicornis.*

Diagn. Pedes utrinque ſeptemdecim. Antennæ ſubclavatæ, quinquenodiæ.

Cum *Agaricis* autumno domum delata.

Duas lineas longa, ſuperne obſolete rubens, ſubtus pallidior. Antennæ piloſæ, articulis tribus ultimis craſſioribus. Frons villoſa. Corporis articuli margine tridentati. Pedes, ſub tribus primis articulis utrinque tres, ſeu unicus e ſingulo articulo, ex aliis vero articulis ſingulis utrinque duo.

1150. SCOLOPENDRA *Julacea.*

P. PODA. Muſ. Græc. p. 127. Julus Scolopendricus.

Diagn. Pedes utrinque triginta & unus.

Habitat in ſylvis, inter *Muſcos*, non rara.

Corpus unciale, planum, ſubfuſcum, margine colore pedum; quandoque ſegmenta poſtica in medio glauca ſunt, lateribus fuſco-rufis, non raro latera ſegmentorum 2, 6, 9, 11. pallide lutea. Inveni etiam totam ferrugineam. Segmentum ſingulum linea transverſa, & tuberculis nonnullis notatum, margine laterali crenulato. Antennæ articulis (6) piloſis. Pedes e ſegmentis primis tribus utrinque tres, ſeu unus e quolibet articulo utrinque, alibi vero utrinque duo e ſingulis articulis.

1151. SCOLOPENDRA *Marina?*

LINN. Syſt Nat. p. 639.

MATTH. Dioſc. p. 235. fig. infer.

Diagn. Corpus tenue lumbriciforme, pedibus utrinque ultra centum & quinquaginta.

Habitat in *Fucis* & *Algis* Maris *Adriatici*, frequens.

Corpus uncias duas longum, lineam craſſum, planum, glabrum, lucens: ſegmentis alternis majoribus, in medio fuſcis: laterali margine tumido ferrugineo. Pedes ſubpellucidi, ferruginei.

JULUS.

LINN. *Syst. Nat.* p. 639.

Corpus convexum aut semicylindricum. Pedes e quolibet corporis articulo utrinque duo. Antennæ moniliformes.

1152. JULUS *Terrestris*.

LINN. Syst. Nat. p. 639.
Faun. Svec. 2. 2066.

Diagn. Corpus annulis (50); singulis utrinque duos pedes habentibus.

Habitat in terra, & sub saxis.

Annuli læves, duri. Intra mandibulas utrinque palpus flavescens, articulatus. Antennæ pedibus longiores: articulis rotundis. Pedes luteoli, aut albidi.

1153. JULUS *Lagurus*.

LINN. Syst. Nat. p. 637. Scolopendra n. 1.
Faun. Svec. p. 2. 2063.

Diagn. Pedes utrinque duodecim.

Sub corticibus arborum, in Pomariis, & Salicetis.

Corpus oblongum. Antennæ articulis quinque. Corpus subtestaceum, articulis senis, qui superne pilis erectis verticillatis distincti. Caput antice pilosum. Fasciculi pilorum e singulo latere prostantes utrinque sex. Cauda penicillis duobus pilorum alborum terminata, qui in mortuo animali uniti, unicum repræsentant. Sub quolibet corporis segmento, seu fasciculo pilorum lateralium, oriuntur utrinque pedes duo, non vero unus. Hinc *Julus* non *Scolopendra*.

FINIS.

NOTANDA.

§. 21. SCARABÆUS *Alpinus* valde similis SCARABÆO *Fimetario* & idem forte.

§. 133. Delendus; est enim TENEBRIO *Flavus* descriptus §. 160.

§. 434. & §. 435. *Papiliones* non sunt distinctæ species.

§. 461. P. *Arion.* P. *Argus* &c. usque ad §. 462. pro varietatibus habeo.

ERRATA.

Pag.		lin.			
Pag.	2.	lin.	29. *Anthophylli*	lege	*Anthophili.*
—	3.	—	18. Anthophyllus	—	Anthophilus.
—	6.	—	8. res	—	tres.
—	23.	—	13. *Cirsio acanthoide*	—	*Cirsio erisithale* JACQUIN.
—	36.	—	5. BAUCHIN	—	BAUHIN.
—	42.	—	5. culis	—	oculis.
—	53	—	31. *Vipascensi*	—	*Vipacensi.*
—	64.	—	29. *Astrantiæ aculis*	—	*Astrantiæ epipactis.*
—	99.	—	33. 287-292	—	300-305.
—	—	—	ult. 293-298	—	306-311.
—	142.	—	19. ordinata	—	ordinatæ.
—	144.	—	10. *Salice ceraso*	—	*Salice, Ceraso.*
—	—	—	15. duo	—	duæ.
—	146.	—	9. corticinio	—	corticino.
—	147.	—	19. duo	—	duæ.
—	156.	—	17. ab basim	—	ad basim.
—	159.	—	7. totas	—	datas.
—	171.	—	14. exolere	—	excolore.
—	—	—	38. corticineo	—	corticino.
—	182.	—	13. *Oeelata*	—	*Ocelata.*
—	190.	—	17. duo	—	duæ.
—	259.	—	7. *long.* lin. 7.	—	*long.* unc. 1. lin. 7.
—	276.	—	29. puncto	—	puncta.

Leviora vg. §. 301 *Fulsipes* pro *Fulvipes*, §. 377 *Lectulurio* pro *Lectulario*, p. 155 fuscis pro fuscis &c. quivis nullo incommodo advertet.

MONITUM AUCTORIS.

Cum fama de vulgando hoc libello, typo pene jam absoluto, ad nostrates Entomologiæ cultores permanasset; petiere vehementer, ut ad expeditiorem ejus usum icones omnino omnes descriptorum entomorum adjicerentur. Horum itaque incitamento, favore, & forsan auspiciis, icones descriptorum in hac Entomologia Insectorum brevi dabo iis numeris distinctas, quibus superius Insecta ipsa enumeravi. Poterunt igitur Tabulæ iconum vel ad calcem opusculi hujus adjici, vel cum supplementis, quæ meditor, partem Entomologiæ alteram facere.